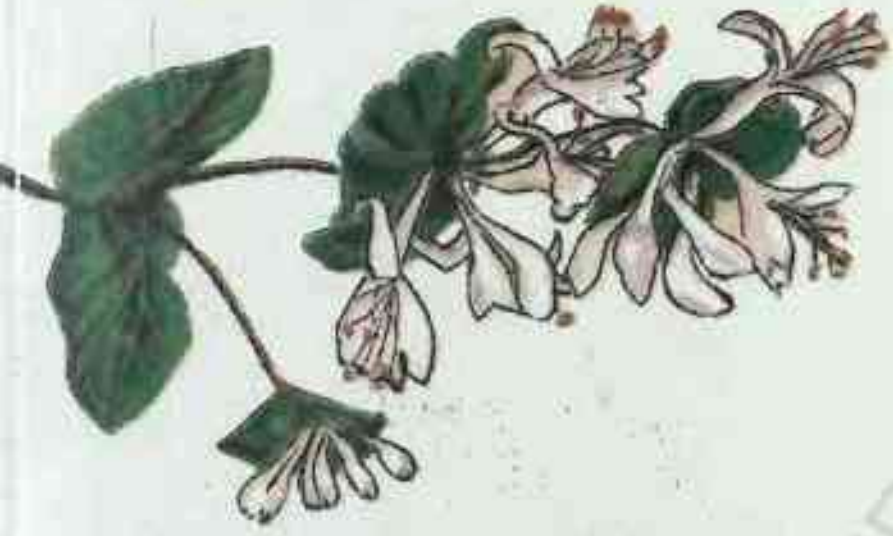
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII ȘI FAMILIEI
INSTITUTUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI



INDEXUL PLANTELOR TOXICE DIN ROMÂNIA

CAIET METODOLOGIC

Dr. Klaus Fabritius
Ioana Nistorescu

IV 71.876

2001

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Institutul de Sănătate Publică Bucureşti
http://www.ispb.ro

Adresa: Str. Dr. Leonte 1-3
76256 Bucureşti, România

Institute of Public Health Bucharest
http://www.ispb.ro

Address: 1-3, Dr. Leonte street
76256 Bucharest, Romania

Director Dr. Octavian Luchian

Telefon: 01-6383970 Director
01-6384010 Centrală
Fax: 01-3123426
E-mail: directie@ispb.ro

Phone: 401-6383970 Director
401-6384010 Telephone exchange
Fax: 401-3123426
E-mail: directie@ispb.ro

ISBN: 973 - 99893 - 2 - 2
Copyright © 2001
Toate drepturile aparţin Institutului de Sănătate Publică Bucureşti

Descrierea CIP a Bibliotecii Naţionale
FABRITIUS, KLAUS
Indexul plantelor toxice din România/Klaus Fabritius, Ioana Nistorescu - Bucureşti: Editura Institutului de Sănătate Publică Bucureşti, 2001

p; cm
Index.
Bibliogr.
ISBN: 973-99893-2-2

I. Nistorescu, Ioana

615.322:58

BIBL. CENTR. UNIV.
„M. EMINESCU" IAŞI
IV 71.876

Editor coordonator / Editor coordinator
Irma Eva Csiki

Redactor (redactare computerizată / computer editing)
Nicoleta Suciu

Programare / Programmer
Bogdan David

275980

INDEXUL PLANTELOR TOXICE DIN ROMÂNIA

CAIET METODOLOGIC

Dr. Klaus Fabritius
Ioana Nistorescu

034186
B.C.U. - IASI

2001

ALE

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

INDEXUL PLANTELOR TOXICE DIN ROMANIA

Plantele toxice sunt cunoscute inca din antichitate. Producerea de substante toxice reprezinta mecanismele chimice prin care plantele se apara si asigura o cale de perpetuare a speciei. Exista mii de plante ce sintetizeaza substante toxice insa nu toate sunt daunatoare omului. Toxicitatea lor depinde si de anotimp, conditii pedoclimatice si agrotehnice, natura speciei si a organismului animal, fenofaza si stare fiziologica (exista plante care intr-o zona geografica sunt toxice dar in alta sunt excelente plante furajere). Plantele pot contine substante foarte valoroase pentru om, utilizate ca materie prima in industria medicamentelor; in unele cazuri doza terapeutica trebuie cunoscuta si respectata foarte exact deoarece poate fi foarte apropiata de cea toxica sau letala.

Cel mai adesea plante toxice sunt considerate cele avind doza letala de ordinul miligramelor, aceasta categorie fiind cea mai cunoscuta si mediatizata, aproximativ 20 de specii din flora spontana din tara noastra. Prezentarea plantelor toxice nu se poate limita la cele ce provoaca intoxicatii mortale. In indexul de fata am introdus toate speciile ce contin substante toxice pentru om sau animale, chiar daca pentru unele dintre ele toxicitatea este incerta sau nu exista decat date mai vechi. Indexul ofera, in prima parte, date despre 266 de specii de plante toxice sau banuit toxice, numarul fiind mai mare decat cel enuntat in alte lucrari de specialitate din tara noastra, cum ar fi "Flora Romaniei" ce indica 78 de plante toxice.

Cea de a doua parte a indexului se refera la ciupercile otravitoare din Romania. In "Tratatul de igiena", Bedö (*bibliografie ciuperci otravitoare -1.)* enumera principalele 10 specii otravitoare. Din bibliografia studiata a reiesit un numar de 145 de specii de ciuperci otravitoare sau banuit otravitoare.

Indexul reprezinta prima sinteza a datelor din literatura de specialitate din tara noastra precum si din tratate de larga circulatie internationala (12 lucrari monografice cu privire la plante toxice si 5 cu privire la ciuperci otravitoare), in fise usor accesibile ce cuprind denumirea stiintifica, sinonimiile cunoscute, incadrarea sistematica, denumirile populare, toxicitate, ecologie si raspandire, principii active toxice, simptomatologia intoxicatiei si masuri de prim ajutor.

Fisele sunt aranjate in ordinea sistematica a familiilor din "Determinatorul ilustrat al plantelor vasculare" (*bibliografie plante toxice - 1.),* lucrare de larga circulatie in domeniu.

La rubrica "principii active toxice" am inclus toate informatiile existente in lucrarile consultate, specificand autorul de fiecare data. Unii autori indica intregul continut de substante active, altii doar principiile active toxice. Am considerat utila pastrarea tuturor datelor deoarece uneori substantele prezente intr-o planta interactioneaza si se potenteaza reciproc, intregul fiind cel toxic, sau mai toxic decat o substanta luata separat.

Plantele cuprinse in index se pot grupa in mai multe categorii:

- deosebit de toxice (DL = miligrame), majoritatea constituind materia prima pentru medicamente, multe cultivandu-se in acest scop: brandusa de toamna, ciumafaia, cucutica de balta, degetelul lanos, degetelul rosu, maselarita, matraguna, ricinul, ruscuta de primavara, stirigoaia. Pentru cele cultivate se vor lua masuri de protectie a lucrarilor si a mediului si de avertizare in jurul terenurilor de cultura.
- cultivate in scop alimentar sau industrial ce au anumite parti sau peste anumite doze sunt toxice pentru om si/sau animale: cartoful, fasolea, inul, macul, mustarul, sfecla, tutunul.

- cultivate ca decorative de exterior: caprifoiul, castanul, iedera, lemnul cainesc, lupinul, lacramioara, merisorul, narcisa, salcamul alb si galben, tisa, tuia. In unele cazuri pentru atingerea dozei toxice ar trebui ingerata o cantitate mare, situatie putin probabila, insa am considerat utila prezentarea plantelor respective intrucat substantele continute sunt cu certitudine toxice.
- cultivate ca decorative de ghiveci sau pentru flori taiate: Alstroemeria, Asparagus, crinul rosu, ceapa de mare, ciclama, leandrul, Primula, plante intrate in ultimele decenii in cultura, fara referiri in ceea ce le priveste in literatura romana de specialitate intrucat nu fac parte din flora spontana. Unele au numai anumite parti toxice dar, de regula, sunt amplasate in locuri usor accesibile copiilor si ii pot tenta prin forme si culori deosebit de atractive.
- plante medicinale cu anumite organe toxice sau toxice peste anumite doze: lacramioara, rostopasca, socul, sulfina.
- plante cu toxicitate selectiva pentru anumite pasari sau animale: ceapa de mare este un raticid remarcabil deoarece, desi substanta este un puternic vomitiv, rozatoarele nu au reflexul vomei.
- plante cu toxicitate incerta, asupra carora exista contradictii intre specialisti sau care fac parte dintr-o familie cu multi reprezentanti toxici.

La ciuperci s-a precizat, acolo unde se cunoaste, culoarea si gustul carnii si specia comestibila cu care ar putea fi confundata.

Pentru a inlesni accesul la date, la sfarsitul lucrarii se afla un index alcatuit in ordinea alfabetica a genurilor si speciilor. Numarul din dreptul fiecarei denumiri stiintifice reprezinta numarul fisei si nu al paginii.

Acest index, pentru realizarea caruia s-au adunat si sistematizat date timp de doi ani, se doreste a fi un caiet metodologic pentru specialistii din reteaua de Medicina Preventiva dar si pentru biologii, chimistii, farmacistii interesati.

AUTORII

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITARA

I. PLANTE TOXICE

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

BIBLIOGRAFIE PLANTE TOXICE:

1. **BELDIE Al.** - *Flora Romaniei – Determinator ilustrat al plantelor vasculare*, Ed. Academiei, Bucuresti, vol. I - 1977 si vol. II – 1979.
2. **BORZA Al.** - *Dictionar etnobotanic*, Ed. Academiei, Bucuresti 1968.
3. **BUTURA V.** - *Enciclopedie de etnobotanica romaneasca*, Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti 1979.
4. *** * *** - *Flora Romaniei*, vol. XIII, Ed. Academiei (sub redactia Savulescu T., Beldie Al.), Bucuresti 1976.
5. **FROHNE D., PHANDER H.** – *Giftpflanzen*, Stuttgart 1987.
6. **HOPPE H. A.** - *Taschenbuch der Drogenkunde*, Berlin 1981.
7. **MIHALEA A., PAUN E., DUMITRESCU A., VERZEA M.** - *Tratat de plante medicinale si aromatice cultivate*, Ed.Enciclopedica, Bucuresti 1986.
8. **NEAGU R., STANESCU G.** - *Practicum de fitoterapie si fitotoxicologie in medicina veterinara*; Ed. Ceres, Bucuresti 1985.
9. **NEAMTU G.** - *Biochimie ecologica*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca 1983.
10. **POPESCU H.** - *Resurse medicinale in flora Romaniei*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca 1984.
11. **RADU A., ANDRONESCU E.** - *Vademecum fitoterapeutic*, Ed. Medicala, Bucuresti 1984.
12. **ZANOSCHI V., TURENSCHI N., TOMA M.** - *Plante toxice din Romania*, Ed. Ceres, Bucuresti 1981.

Lista abrevierilor folosite:

Beldie – vezi bibliografie (1)
Borza – vezi bibliografie (2)
Butura – vezi bibliografie (3)
Flora Romaniei – vezi bibliografie (4)
Frohne – vezi bibliografie (5)
Hoppe – vezi bibliografie (6)
Mihalea – vezi bibliografie (7)
Neagu – vezi bibliografie (8)
Neamtu – vezi bibliografie (9)
Popescu – vezi bibliografie (10)
Radu – vezi bibliografie (11)
Zanoschi – vezi bibliografie (12)

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

B.C.U. „M. EMINESCU" IAŞI

1. EQUISETUM ARVENSE

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Coada calului, Barba ursului, Bradisor, Parul porcului.
INCRENGATURA: PTERIDOPHYTA
SUBINCRENGATURA: -
FAMILIA: EQUISETACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala
Butura: medicinala
Neagu: toxica, medicinala
Frohne: toxica pentru animale
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
perena, geofita, 20-50 cm, martie-mai; comuna din zona de campie pana in etajul montan, zona forestiera, pajisti, paduri, tufarisuri, buruienisuri, santuri, ogoare, terasamente de cale ferata, ruderala; soluri nisipoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: tiaminaza cu activitate antivitaminica B1, equisetina si nicotina (alcaloizi), acid nicotinic, equisetonina (saponina) cu actiune hemolizanta, bioxid de siliciu in cantitate mare.
SIMPTOME:
-Zanoschi: dupa mai multe zile, saptamani sau la cateva ore dupa consum excesiv, la cabaline apar tulburari ale sistemului nervos - dezechilibru senzorial, tulburari digestive, ficat, rinichi. La bovine si ovine se produce avort si hematurie.
-Radu: ameteala, iritatie, tresarirea muschilor fetei, scaderea reflexelor.
-Neagu: la bovine, ovine se produce avort, hematurie, chiar paralizie generala si moarte. Apar tulburari ale sistemului nervos - dezechilibru, ameteli, excitatie alternand cu depresie, hipotermia extremitatilor, mucoase palide.
-Butura: vacile, oile isi pierd laptele daca o consuma.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza drojdie de bere bogata in vitamina B.
-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, se administreaza laxative, diuretice, cafeina, camfor, alcool.
-Frohne: se schimba furajele animalelor si se administreaza drojdie de bere 100-150g.
OBSERVATII: -

2. EQUISETUM PALUSTRE

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Barba ursului de bahne, Barba sasului, Coada soparlei.
INCRENGATURA: PTERIDOPHYTA
SUBINCRENGATURA: -

FAMILIA: EQUISETACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica pentru vite
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 20-50 cm, iunie-septembrie; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, (stepa) silvostepa-subzona molidului; pajisti de Carex, turbarii, santuri; soluri argiloase, cu ape de infiltratie stagnante sau slab mobile.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi E. arvense.
-Neamtu: equisetina (alcaloid), tiaminaza.
-Frohne: palustrin (alcaloid) 96-300 mg/100g substanta uscata, nu contine nicotina.
SIMPTOME:
-Frohne: agitatie, tremuraturi ale musculaturii faciale, ameteli, animalul cade si moare. Calul este mai sensibil, cu simptome datorate activitatii antivitaminice B1. La taurine scade lactatia, greutatea, apare diareea, paralizie. Intoxicatia se datoreaza alcaloidului palustrin si nu carentei de B1 pe care taurinele o pot sintetiza.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

3. DRYOPTERIS FILIX-MAS

SINONIM: Aspidium filix mas
DENUMIRE POPULARA: Feriga, Firica, Spata dracului, Faliuta, Iarba sarpelui.
INCRENGATURA: PTERIDOPHYTA
SUBINCRENGATURA: -
FAMILIA: POLYPODIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala
Butura: medicinala
Neagu: toxica pentru animale
Frohne: toxica, medicinala
Hoppe: toxica, medicinala

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, iulie-septembrie, 50-150 cm; comuna, local abundenta, (zona de campie) zona colinara, etajul montan, subzona (stejarului) gorunului-molidului; paduri, tufarisuri, buruienisuri, peretii fantanilor; soluri eubazice-mezobazice, moderat-slab acide, afanate, uneori mai mult sau mai putin scheletice, umezite freatic si prin infiltratii, drenate, bogate in humus, moder, mull-moder.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: filicina, filmaron si alti derivati fluoroglucinici, uleiuri eterice, tiaminaza.
-Radu: derivati fluorobutirofenolici, ulei eteric, tiaminaza in rizomi.
SIMPTOME:
-Radu: greata, voma, diaree, colici. Intoxicatia acuta se manifesta prin cefalee, ameteala, toropeala, crampe, halucinatii, orbire, afectari cardiace si renale. Se va administra ca vermifug (mai ales teniifug) numai sub supraveghere medicala.
-Neagu: toate animalele sunt sensibile si in special porcinele. Simptomele intoxicatiei sunt: aparitia enteritei, enterita hemoragica, colici, icter, midriaza, dispnee, convulsii, aritmie cardiaca, paralizii cu prognostic rezervat spre grav in formele acute.
-Hoppe: poate da intoxicatii grave.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi gastrice, magnezie usta, carbune activ, purgative cum ar fi sulfatul de magneziu, vitamina B1 sau drojdie de bere.
-Neagu: la animale - carbune, mucilagii, tonice cardiace, cafeina, alcool, tratament simptomatic. Nu se administreaza lapte care mareste absorbtia acidului filicinic marind toxicitatea.
OBSERVATII:
-Neagu: rizomii sunt toxici mai ales in perioada de incoltire; pentru utilizari medicinale se recolteaza toamna tarziu si nu se conserva mai mult de un an. Nu se administreaza cu purgative uleioase, care ii maresc toxicitatea.
-Hoppe: se utilizeaza in scop medicinal numai rizomii proaspeti.

4. PTERIDIUM AQUILINUM

SINONIM: Pteris aquilina
DENUMIRE POPULARA: Feriga de camp, Tolul lupului, Cerga ursului, Cretusca, Ferecar
INCRENGATURA: PTERIDOPHYTA
SUBINCRENGATURA: -
FAMILIA: POLYPODIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica pentru vite
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: antiparazitara externa
Neagu: toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:

perena, geofita, 50-150 cm, iulie-septembrie; frecventa, abundenta (zona de campie) zona colinara-etajul montan, subzona (stejarului) gorunului-molidului (rar silvostepa); raristi, taieturi si margini de padure, tufisuri, pajisti degradate, plantatii, margini de turbarii, soluri oligobiotice-eubiotice, acide-slab acide, nisipoase sau scheletice, cu moder, uneori nisipuri de pe terase, umezite prin ape de infiltratie stagnante sau mobile in profunzime; invadanta in pa uni; impiedica regenerarea naturala a padurii.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: tiaminaza ce inactiveaza vitamina B1, un factor ce determina anemia plastica, un glicozid cianogen, un factor ce determina hematurie.

-Neamtu: tiaminaza si substante hemoragipare.

SIMPTOME:

-Zanoschi: asemanatoare avitaminozei B1. La cabaline apar tulburari neuromusculare: miscari necoordonate, pareza, slabiciune, contractura musculaturii fetei, gatului, spasme. La bovine se descrie sindromul hemoragic. La adulti predomina aspectul intestinal: diaree sanguinolenta cu cheaguri, temperatura, anemie progresiva pana la depresie. La bovinele tinere: aspect laringian cu secr ii nazale, bucale, aparitia edemelor perilaringiene, dispnee, respiratie dificila, temperatura, leucopenie, trombocitopenie, simptome ce apar dupa un timp mai indelungat de la ingerare.

-Neamtu: intoxicatia cronica e incriminata in cistita hemoragica a bovinelor.

-Frohne: se pot produce intoxicatii cronice daca intra in furaje si alimente. Intoxicatiile secundare se produc prin laptele animalelor ce au consumat-o.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:

Exista specii de ferigi ornamentale de apartament ce apartin altor genuri. La ingestia accidentala produc intoxicatii.

5. JUNIPERUS COMMUNIS

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Ienupar, Enibahar, Jneapan, Anaperi, Archis, Boabe de brad, Ceatina, Ialovat, Turtel, Finior.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: GYMNOSPERMAE

FAMILIA: CUPRESSACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: -

Mihalea: -

Popescu:-

Radu: medicinala, toxica la exces

Neamtu:-

Beldie: medicinala, condimentara

Flora Romaniei:-

Borza: fructe medicinale

Butura: fructe medicinale

Neagu: medicinala veterinara, toxica la exces

Frohne: toxica

Hoppe: toxica, medicinala populara

ECOLOGIE:

fanerofita, aprilie-iulie; frecventa in zona colinara-etajul montan, subzona (stejarului) gorunului-molidului, zona alpina inferioara.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: in boabe contine ulei eteric bogat in hidrocarburi ciclice si sesquiterpenice, principii amare (iuniperina), substante proteice, acizi organici, substante rezinoase.
-Neagu: "fructele" contin ulei eteric bogat in alcooli terpenici - iunen, pinen, terpinol, hidrocarburi, acid oxalic, acid formic, acid acetic, lipide, rezine, iuniperina, saruri de calciu si de potasiu, vitamina C.
SIMPTOME:
-Radu: folosirea in exces produce hemoragii intestinale, urinare.
-Neagu: consumata in exces produce la rumegatoare (mai putin la cai) hipersalivatie (sialoree), colici, gastroenterita, enterita hemoragica, nefrita, hematurie, paralizii cu prognostic rezervat.
-Frohne: se citeaza cazuri de intoxicatii mortale datorita utilizarii fierturii de ace ca abortiv.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, apa albuminata, lapte, purgative, vitamina K, mucilagii din seminte de in, infuzie de nalba sau floare de fan, tanin, tonice cardiace.
OBSERVATII: -

6. JUNIPERUS SABINA

SINONIM: Sabina officinalis
DENUMIRE POPULARA: Cetina de negi, Bradisor, Cetina, Netota, Tarcalis.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: GYMNOSPERMAE
FAMILIA: CUPRESSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, ornamentala
Flora Romaniei: toxica, SPECIE OCROTITA
Borza: medicinala populara
Butura: toxica, medicinala populara
Neagu: toxica la exces, medicinala veterinara
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 3 m, aprilie-mai; sporadica in etajul montan, subzona fagului, molidului; stancarii, grohotisuri de calcar (mai rar micasisturi sau gneiss); formeaza tufisuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: ulei eteric cu hidrocarburi terpenice - sabinol, sabinen, thujol etc.
-Neamtu: ulei eteric, rasina etc.
SIMPTOME:
-Zanoschi: rumegatoarele sunt sensibile, se citeaza intoxicatii mortale. Caii sunt rezistenti. Simptomele intoxicatiei sunt digestive (salivatie, colici, diaree sanguinolenta), dispnee, paralizie, racirea extremitatilor. La om se pot produce accidente datorita utilizarii necorespunzatoare a esentei in scopuri medicinale.
-Neagu: la folosirea in exces in medicina veterinara determina iritarea tractului digestiv, colici violente, gastroenterita hemoragica, hematurie.

-Frohne: este o otrava periculoasa, puternic iritanta pentru tubul digestiv si epiteliul renal. Se citeaza intoxicatii la om datorita ingerarii fierturii de ace in scop abortiv, intoxicatii manifestate prin: convulsii, paralizie centrala. Local produce necroze adanci, basici.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - tratament simptomatic, spalaturi stomacale, carbune medicinal, uneori respiratie artificiala.
OBSERVATII: -

7. THUJA OCCIDENTALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Arborele vietii, Tuie, Bradulita, Jolca.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: GYMNOSPERMAE
FAMILIA: CUPRESSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 12 (20) m, aprilie-mai; cultivata ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in special in ramurile tinere contine ulei eteric cu monoterpenoide oxigenate aciclice - alfa tujona, beta tujona, fenchona si alti terpeni.
-Neamtu: ulei eteric, alcooli, aldehide, cetone, acizi.
SIMPTOME:
-Frohne: produce intoxicatii grave cu covulsii tonicoclonice, tulburari degenerative la nivelul ficatului, rinichilor, sangerarea mucoasei stomacale.
-Zanoschi: vezi J. sabina.
TRATAMENT:
-Frohne: pentru intoxicatiile cu plante din familia Cupressaceae - spalaturi stomacale, carbune animal, tratament simptomatic (impotriva crampelor), respiratie artificiala daca este necesar.
OBSERVATII: -

8. THUJA ORIENTALIS

SINONIM: Biota orientalis
DENUMIRE POPULARA: Arborele vietii, Brad, Bradilica, Jelea, Sasna, Tamaie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: GYMNOSPERMAE

FAMILIA: CUPRESSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca. -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei:-
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 5 (10) m, aprilie-mai; cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: ulei eteric cu acid tujic, tujopsen, taxifolin.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi J. sabina.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Frohne: din aceeasi familie este Ginkgo biloba, arbore ornamental iritant pentru epiderma si avand coaja semintei toxica.

9. TAXUS BACATA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Tisa, Tisar, Tisoi.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: GYMNOSPERMAE
FAMILIA: TAXACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, SPECIE OCROTITA
Mihalca: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: toxica
Neagu: -
Frohne: foarte toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 10 m, aprilie-mai; sporadica (zona colinara) in etajul montan, subzona fagului; izolat sau in palcuri, paduri (mai ales fag si rasinoase); soluri eubiotice, slab acide-neutre (alcaline) afanate, bogate in humus, superficiale, stancarii, grohotisuri calcaroase; statiuni adapostite, cu umiditate atmosferica ridicata; relict tertiar.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: aril, taxina (alcaloid), taxicatina (glucozid). Sunt toxice frunzele, in special iarna.
-Neamtu: taxina (alcaloid), taxicatina (glicozid), rasina, glicozizi cianogeni.
SIMPTOME:
-Zanoschi: taxina are actiune bulbara, analgezica, narcotica iar taxicatina actiune cardiaca. Calul, magarul, catarul sunt mai sensibile, rumegatoarele avand o rezistenta mai mare datorita dilutiei din rumen.
-Frohne: extractul de ace si scoarta este extrem de toxic, mortal. Doza letala la om este de o mana de ace. Este toxica doar la spargerea semintei. Produce stare de rau, ameteli, dureri abdominale, pierderea cunostintei, marirea pupilei (midriaza), respiratie superficiala, tahicardie, puls si tensiune slabe, paralizie respiratorie si moarte.
TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi stomacale chiar daca au trecut ore de la ingerare deoarece pasajul acelor este lent, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

10. EPHEDRA DISTACHYA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Carcel, Slabanog.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EPHEDRACEAE (GNETACEAE)
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 1 m, iunie-iulie; rara in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; stancarii si grohotisuri calcaroase, marne, nisipuri, soluri cernoziomice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: efedrina, pseudoefedrina (alcaloizi).
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

11. JUGLANS REGIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Nuc.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: JUGLANDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara, fructe alimentare
Neagu: toxica la exces, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 30 m, mai; sporadica in zona colinara-subzona stejarului, gorunului; margini si raristi de padure; soluri eubiotice, slab acide, profunde, drenate, nisipoase, pe roci calcaroase, statiuni adapostite, relativ calde; alimentara, industriala, medicinala, tananta, tinctoriala; cultivata frecvent si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: alcaloizi, ulei eteric, acizi, tanin.
-Neagu: juglandina si juglona.
SIMPTOME:
-Neagu: tulburari gastrointestinale - diaree apoasa sau sanguinolenta, colici, dromomanie cu prognostic rezervat spre grav (la animale).
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - tratament simptomatic, lapte, oua, tanalbina, tonice cardiace, clisme cu cloralhidrat.
OBSERVATII: -

12. QUERCUS PETRAEA

SINONIM: Q. sessiliflora, Q. sessilis
DENUMIRE POPULARA: Gorun, Brumat, Cretar, Gradun, Gorim, Jip, Stanjer, Tufan.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: FAGACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu:-
Beldie:-
Flora Romanici:-
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -

Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 30-40 m, mai-iunie; comuna in zona colinara, subzona gorunului si stejarului; sporadica silvostepa, formeaza paduri pure sau de amestec; soluri oligobiotice-eubiotice, acide-slab acide, profunde-superficiale, nisipoase lutoase-lutoase argiloase, uneori scheletice sau scheletice pietroase in statiuni optime; industriala, tananta; cultivata in scop forestier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi Q. robur.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Q. robur.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

13. QUERCUS ROBUR

SINONIM: Q. pedunculata
DENUMIRE POPULARA: Stejar, Garin, Gorun, Sledun, Stajer, Sterjar, Ters, Tufan
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: FAGACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: tananta, tinctoriala, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, 40 m, mai; comuna in zona de campie, zona colinara, subzona stejarului; rar silvostepa si etajul montan (subzona fagului); limita altitudinala maxima (300-600 m.) determina limita dintre subzona stejarului si a gorunului; formeaza paduri de amestec cu Carpinus betulus, Quercus petraea etc, mai rar pure; zavoaie, lunci, terase; soluri oligobiotice-eubiotice, acide-neutre, profunde, nisipoase lutoase-argiloase, afanate-compacte, uneori mai mult sau mai putin pseudogleizate, pseudogleice sau gleizate in profunzime si cu regim de umiditate alternant sau puternic alternant cu inmlastinare periodica de suprafata si lacoviste (in statiuni optime afanate, drenate, cel mult slab pseudogleizate); industriala, tananta, cultivata in scop forestier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: plantele tinere, frunzele, mugurii, fructele contin 7-9% tanin pirogalic de tip hidrolizabil si in cantitati mici uleiuri eterice.
-Neamtu: tanin, mucilagii, nitrati, rasini, acizi.
SIMPTOME:

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

-Zanoschi: actioneza direct blocand secretiile intestinale si modificand echilibrul fizico-chimic al intestinului cu aparitia unei constipatii rebele si schimbari nefavorabile ale florei microbiene; actiunea indirecta provoaca hemoglobinurie datorita pirogalolului fomat prin hidroliza acidului galic. Consumarea lastarilor tineri, a mugurilor si a frunzelor produce "boala lemnului" - in cateva zile animalul devine trist, somnolent cu respiratie si puls accelerate, tranzit intestinal incetinit, materii fecale dure, acoperite cu mucus si sange, culoarea urinii variaza de la rosu la negru inchis. Majoritatea intoxicatiilor se produc cu ghinda - cele mai sensibile sunt bovinele, in special cele tinere, vacile de lapte, pasarile de curte, caii. Porcul este practic insensibil.
-Radu: intoxicatia cu ghinda la copii se manifesta prin apatie, constipatie, diureza marita.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza purgative uleioase, mucilagii de in, mult lapte.
OBSERVATII: -

14. VISCUM ALBUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Vasc, Stoletnic, Vasc de par, Vasc de brad, Vasc de prun etc.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LORANTHACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu:-
Radu: toxica in anumite conditii
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
epifita (fanerofita), 30-60 (100) cm, februarie-mai; parazita pe arbori.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: frunzele, fructele si ramurile tinere contin o substanta toxica partial polipeptidica in constitutia careia intra acidul glucuronic si o hidroxidimetilnaftalina (viscotoxina).
-Radu: contine substante ce variaza dupa felul plantei gazda. Vascul de pe unele esente lemnoase contine substante toxice cardiace. Pentru utilizari medicale nu se va folosi decat vascul de pe mar, par, maces, prun.
-Neamtu: acizi, fenoli, viscotoxina (peptina).
-Frohne: contine substante inhibitoare pentru tumori. Intre gazda si vasc au loc schimburi biochimice.
SIMPTOME:
-Zanoschi: modificari ale ritmului cardiac, ale tensiunii arteriale, temperaturii centrale, tulburari nervoase cu paralizie si pierderea sensibilitatii.
-Frohne: exista controverse privind utilizarea ca planta medicinala. La cantitati mari se produc iritatii si necroze locale. La ingestia repetata se produce degenerescenta hepatica.

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

15. ARISTOLOCHIA CLEMATITIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cucurbetica, Marul lupului, Buruiana de rimpf, Clocotici, Desagii popii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ARISTOLOCHIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 20-50 (100) cm, mai-iunie; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului, tufarisuri, margini de padure, zavoaie, vii, gradini, ogoare, pe garduri, soluri eubiotice, neutre-alcaline, afanate, lutoase nisipoase-lutoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate partile plantei dar mai ales radacinile, rizomii si semintele contin doi derivati nitrati cu nucleu fenantrenic - acid aristolochic I si II, colina, compusi flavonici, derivati ai acidului hidroxicinamic, alantoina.
-Neamtu: aristolochina (alcaloid), ulei eteric, colina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: are actiune iritanta, toxic capilar, stimuleaza fagocitoza. Animalele evita planta datorita mirosului si gustului neplacut. Se produc intoxicatii cand se gaseste in fan sau cand e utilizata ca abortiv. Se citeaza intoxicatii mai frecvente la cal - dupa 24 ore de la ingestie apar tulburari ale aparatului circulator, digestiv, urogenital.
-Radu: scaderea poftei de mancare, constipatie, inflamatii ale rinichilor.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale si administrarea de carbune activ.
OBSERVATII: -

16. ASARUM EUROPAEUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Pochivnic, Chiperul lupului, Buba inimii, Buruiana frigurilor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: ARISTOLOCHIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, geofita, 4-10 cm, martie-mai; frecventa in zona de campie, zona colinara, sporadica in etajul montan-subzona stejarului-fagului; paduri, zavoaie; soluri eubazice si mezobazice, slab acide-neutre (alcaline), lutoase nisipoase-lutoase argiloase, afanate, fin structurate in orizontul superior, drenate, bogate in humus (mull).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: azaron (ulei eteric), azarin (alcaloid), glicozizi.
-Zanoschi: mai ales rizomii contin uleiuri eterice cu asarona, asaronaldehida, metileugenol si pinen, borneol (hidrocarburi ciclice).
SIMPTOME:
-Zanoschi: uleiul esential are actiune iritanta locala.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

17. BILDERDYKIA CONVOLVULUS

SINONIM: Polygonum convolvulus, Fagopyrum convolvulus
DENUMIRE POPULARA: Hrisca deasa, Hrisca urcatoare, Troscot de cereale, Volbura
INCRENGATURA: SPERMATOPYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 10-100 cm, iunie-septembrie; comuna, local abundenta, din zona de campie

pana in etajul montan, stepa-subzona fagului; pajisti, ogoare, miristi, parloage, prundisuri, paduri, ziduri; soluri slab acide- alcaline, nisipoase lutoase-lutoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: emodina (antrachinona), rutina (flavonoid).
-Neamtu: Polygonum sp.- glicozizi, ulei eteric, tanin, siliciu, compusi fotosensibili.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

18. FAGOPYRUM ESCULENTUM

SINONIM: Fagopyrum sagittatum, Polygonum fagopyrum
DENUMIRE POPULARA: Hrisca, Tatarca.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: in trecut alimentara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 15-60 cm, iulie-septembrie; cultivata in scop alimentar si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: rutina, fagopirina - substanta fluorescenta, rosie, asemanatoare hipericinei cu capacitati fotosensibilizatoare pentru animale cu par alb sau deschis.
-Neamtu: rutina (glicozid), filoeritrina - porfirina A, compusi fotosensibili.
SIMPTOME:
-Zanoschi: animalele cu par alb sau deschis sub influenta razelor solare dezvolta procese inflamatorii la nivelul pielii depigmentate, prurit intens, edeme si simptome neurologice-ameteli, miscari dezordonate, convulsii. Se considera ca tulburarile cutanate sunt determinate de actiunea hepatotoxica a fagopirinei.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

19. POLYGONUM HYDROPIPER

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Dintele dracului, Iarba rosie, Piper de balta, Ardeiul porcului, Burutana viermilor, Canepa de apa, Troscot piperat.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica la exces
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara, tinctoriala
Butura: tinctoriala, medicinala veterinara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-60 (80) cm, iulie-septembrie; comuna, local abundenta, din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului; santuri, malul apelor, prundisuri, langa izvoare, drumuri din padure, locuri mlastinoase, ogoare, zavoaie, lunci, ruderala; soluri inmlastinate, pseudogleice sau gleice, uneori temporar inundate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi P. persicaria.
-Radu: ulei volatil, flavonozide, poligonona (cetona) ce trece in tiosemicarbazona cristalizata.
SIMPTOME:
-Radu: a nu se folosi in exces in scopuri medicinale intrucat poate da iritatii ale cailor urinare si congestii ale tractului gastrointestinal.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale, vomitive, carbune si lapte.
OBSERVATII: -

20. POLYGONUM PERSICARIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Iarba jermilor, Iarba rosie, Ardeiul broastei, Iarba iute, Puricarnita.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: uz extern popular si veterinar
Butura: tinctoriala, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -

Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-60 (80) cm, iulie-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, subzona stejarului-fagului; zavoaie, locuri cultivate, prundisuri, santuri, malul apelor, pajisti, ruderala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: substante incomplet cunoscute ce provoaca tulburari hepatice si compusi asemanatori fagopirinei.
SIMPTOME:
-Zanoschi: ingerarea unor cantitati apreciabile provoaca inflamatii ale tubului digestiv si cailor urinare.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

21. RUMEX ACETOSELLA

SINONIM: Acetosella vulgaris
DENUMIRE POPULARA: Macris marunt, Macrisor, Macris pasaresc de gradina, Macris lat, Macrisul caprei, Macris iepuresc, Schiaz.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: posibil toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita (geofita), 5-15 (50) cm, mai-iulie; frecventa din zona de campie pana in zona subalpina; pajisti, taieturi si raristi de padure, coaste, ogoare, parloage, nisipuri, ruderala; soluri oligobiotice, moderat acide, nisipoase-nisipoase lutoase, uneori turboase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: exista posibilitatea sa contina cantitati mari de acid oxalic si oxalati. Frunzele prouspete contin 0,3-1,25% bioxalat de potasiu.
-Neamtu: Rumex sp.- oxalat acid de potasiu.
SIMPTOME:
-Zanoschi: ingerata in cantitati mari poate provoca hipocalcemie, leziuni renale si alte tulburari (vezi Oxalis acetosella).
-Neamtu: manifestari nevoase, digestive, respiratorii, circulatorii.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

22. RUMEX ACETOSA

SINONIM: Acetosa pratensis
DENUMIRE POPULARA: Macris, Carlegeni, Burbunaca, Dragavei, Glojdreni.
INCRENGATURA: SPERMATOPYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica la exces
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara, alimentara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-60 cm, iunie-august; frecventa din zona de campie pana in zona subalpina; pajisti, raristi de padure, malul apelor, ruderala; soluri profunde, afanate, lutoase sau argiloase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: oxalat acid de potasiu, acid oxalic, vitamina C, tanin.
-Zanoschi: acid oxalic, oxalati.
SIMPTOME:
-Zanoschi: ingerat in cantitati mari poate provoca otraviri grave, chiar moartea in special la oi. Vezi simptomatologia intoxicatiei cu Oxalis acetosella.
-Radu: consumata in exces da greata, voma, diaree, scaderea calcemiei si a timpului de coagulare al sangelui.
TRATAMENT:
-Radu: preparate cu calciu, vitamina K, purgative.
OBSERVATII: -

23. RHEUM RHAPONTICUM

SINONIM:
DENUMIRE POPULARA: Rabarbar.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: toxica la exces, medicinala
Neamtu: toxica toata specia

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara, alimentara, ornamentala
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: Rheum sp.- medicinala, alimentara
ECOLOGIE:
cultivata sporadic in scop medicinal, ornamental, alimentar.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: Rheum sp. contine in rizom derivati oximetilantrachinonici, substante tanante, acid oxalic, oxalat de calciu, ulei volatil, rezine.
-Neamtu: Rheum sp.- tanin, oxalice.
SIMPTOME:
-Radu: datorita acidului oxalic se pot produce hemoragii, diaree, voma prin scaderea calcemiei.
-Popescu: are frunze toxice putand da chiar accidente mortale.
TRATAMENT:
-Radu: preparate cu calciu.
OBSERVATII: -

24. RHEUM PALMATUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Revent, Rabarbura.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGONACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: alimentara, medicinala
Radu: toxica la exces, medicinala
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: ornamentala, alimentara, medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: alimentara, purgativ
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: Rheum sp.- medicinala, alimentara
ECOLOGIE:
cultivata sporadic in scop ornamental, medicinal, alimentar.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: Rheum sp.- derivati oximetilantrachinonici, substante tanante, acid oxalic, oxalat de calciu, ulei volatil, rezine.
-Butura: glucozizi, oxalat de calciu, tanin, rezine.
SIMPTOME:
-Radu: Rheum sp.- datorita acidului oxalic se pot produce hemoragii, diaree, voma prin scaderea calcemiei.

-Butura: este contraindicata consumarea unor cantitati mari.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza preparate cu calciu
OBSERVATII: -

25. BETA VULGARIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sfecla, Buraci, Napi, Pangele, Rape, Tecla.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CHENOPODIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica in anumite conditii
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala, alimentara
ECOLOGIE:
planta bienala, terofita, 60-120; cultivata in scop alimentar si furajer; subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: continut ridicat de acid oxalic 7-10 g/kg in frunze, nitrati 1-6 %, saponine 0,3%.
-Neamtu: nitrati, oxalati, exces hidrocarbonat, saponine, glicozizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: hranirea animalelor numai cu sfecla o perioada mai mare produce dezechilibru nutritiv datorita lipsei sau insuficientei unor elemente. Acidul oxalic se combina cu calciul sanguin producand oxalat de calciu ce se elimina prin urina. Apare hipocalcemia, obstructia tubilor renali. Nitratii trec in nitriti ce transforma hemoglobina in methemoglobina producand moartea in 15-30 de minute. Excesul de zahar la rumegatoare modifica fermentatiile cu acumularea acidului lactic si scaderea ph-ului.
Furajarea intensa si indelungata cu frunze si colete de sfecla, in special la ovine, produce simptome digestive - indigestie, gastroenterita, urmate de tulburari nervoase, paraplegie, icter. Daca evolutia dureaza cateva zile apar si semnele hipocalcemici cu procent mare de mortalitate. In cazul intoxicatiei cu radacini de sfecla simptomele apar la 12-24 ore de la ingestie: anorexie (lipsa poftei de mancare), lipsa rumegarii, incetarea secretiei lactate, mers greoi, animalul abia se ridica. Urina este portocalie, cu albuminurie, mucoasele sunt cianotice, abunda mucozitatile vaginale, uneori diaree hemoragica. Administrarea radacinilor fierte la porci produce intoxicatii grave.
Toxicitatea este maxima la 12 ore de la fierbere si zero imediat dupa racire. Se mai pot produce intoxicatii cu reziduurile industriale de la prelucrarea sfeclei. Produsele insilozate sufera fermentatii care transforma partial materiile celulozice in alcool, acid carbonic, acid acetic.
Accidentele cele mai frecvente apar la oi gestante, vaci cu lapte. Tulburarile apar la mai multe

zile sau saptamani de la hranirea intensiva. In intoxicatia acuta evolutia este letala in 1-4 zile. Exista si o forma cronica cu tulburari digestive, nervoase, hepatorenale, cutanate. Buruiana I.M., citat de Zanoschi, presupune ca ar contine si o substanta care inhiba pe cale nervoasa centrul reglarii hormonale al magnezemiei producand hipomagneziemia ce sta la baza tulburarilor organismului.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

26. CHENOPODIUM AMBROSIOIDES

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Tamaita.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CHENOPODIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara in trecut
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: toxica, medicinala populara
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-80 cm, iunie-septembrie; cultivata in scop medicinal si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neagu: leucina, pinocarvona.
-Neamtu: Chenopodium sp.- leucina (alcaloid), ulei eteric.
SIMPTOME:
-Neagu: iritatia tubului digestiv, colici, voma, gastroenterite. Pot aparea tulburari nervoase, respiratorii, circulatorii. Moartea poate surveni in 2-3 zile la ingestia masiva. Cele mai sensibile sunt ovinele iar cele mai putin sensibile sunt porcinele.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

27. PHYTOLACCA AMERICANA

SINONIM: Ph. decandra
DENUMIRE POPULARA: Carmaz, Bob de mare, Carmuza, Rumeioara, Strugurel.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PHYTOLACCACEAE
TOXICITATE:

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: tinctoriala, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 1-3 m, iunie-septembrie; cultivata pentru proprietatile tinctoriale, in vederea colorarii produselor alimentare si a bauturilor alcoolice; sporadica (local frecventa) subspontana, in zona de campie, zona colinara; gradini, plantatii, ruderala; soluri bogate in humus.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in toate organele plantei dar mai ales in radacini si fructe contine fitolacatoxina (saponozida).
-Neamtu: fitolacina (alcaloid), saponozide.

SIMPTOME:
-Zanoschi: are actiune iritanta locala. Ingerata produce greata, voma, diaree, narcoza, tulburari vizuale. Extractul injectat intravenos produce depresia functiilor respiratorii si cardiace.
-Frohne: este otravitoare in special radacina. Ingerarea fructelor de catre copii duce la tulburari gastrointestinale, voma, diaree, crampe. Sunt rare cazurile de intoxicatii.

TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi stomacale, tratament simptomatic.

OBSERVATII: -

28. AGROSTEMMA GITHAGO

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Neghina, Barba imparatului, Coronita, Curcubea, Flocosele, Iarba vantului, Zazanie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CARYOPHYLLACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: seminte toxice
Flora Romaniei: toxica
Borza: radacina medicinala populara
Butura: medicinala populara, toxica
Neagu: -
Frohne: toxica

Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-100 cm, iunie-septembrie; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona fagului; culturi de cereale si lucerna.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in toata planta dar mai ales in seminte contine gitaginsaponina (saponozida) care hidrolizeaza trecand in githagenol.
-Neamtu: agrostoxinina in seminte, gitagina (saponina).
SIMPTOME:
-Zanoschi: la porci si vitei sunt necesare 5-7 g/kg corp pentru a provoca moartea. Toxicitatea gitaginsaponinei e determinata de proprietatea sa hemolizanta si de actiunea exercitata asupra sistemului nervos central cu aparitia apatiei, paraliziei.
-Neamtu: apar intoxicatii datorita furajelor cu continut de neghina. O parte din substantele toxice sunt anihilate de fermentii digestivi. Saponinele sunt de 100 de ori mai toxice la administrarea intravenoasa. Are actiune hemolitica, degenerativa pentru ficat, rinichi si paralizanta asupra sistemului nervos. Furajele sunt periculoase la continut mai mare de 0,1% neghina. Simptomele intoxicatiei sunt: salivatie abundenta, voma, diaree, meteorism, mers dezordonat, tremuraturi. Moartea survine prin sincopa cardiaca si respiratorie.
-Butura: faina cu neghina provoaca la om tulburari nervoase.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

29. SAPONARIA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sapunarita, Odogaci, Basica de ali din vant, Buruiana alba, Ciuin, Floara de sapun, Flori albe.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CARYOPHYLLACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica la exces
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, iunie-septembrie; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona fagului, buruienisuri, zavoaie; soluri nisipoase, scheletice; cultivata ca planta ornamentala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: saponariotoxina (saponina).
-Popescu: saponozide triterpenice, heterozide, flavonozide.

SIMPTOME:
-Neamtu: depasind o anumita doza preparatele devin toxice si vomitive. Dau nastere la iritatii ale tractului gastrointestinal, diaree. In caz de intoxicatie bolnavul prezinta tremuraturi, uscarea gurii si a gatului, pareza limbii, halucinatii, midriaza puternica. Pot apare si iritatii externe.
-Popescu: praful obtinut din planta uscata produce stranut.
TRATAMENT:
-Radu: vomitive, purgative, carbune medicinal.
OBSERVATII:
-Borza, Butura: rizomul se foloseste popular la prepararea sapunului.

30. STELLARIA GRAMINEA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Rocotea, Buruiana junghiului, Iarba casunatului, Intita, Ochisor, Steluta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CARYOPHYLLACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalca: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-60 (90) cm, mai-iulie; comuna din zona de campie pana in etajul montan (zona alpina inferioara); stepa-subzona molidului; pajisti, ogoare, drumuri inierbate; soluri mezobiotice, nisipoase lutoase- nisipoase sau scheletice, sarace in calcar, uneori slab saraturoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: o toxina necunoscuta.
SIMPTOME:
-Neamtu: determina local hipertermie, depresie nervoasa, modificari cardiace.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

31. ACONITUM FIRMUM

SINONIM: A. callibotryon
DENUMIRE POPULARA: Iarba hubei, Omag.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: Aconitum sp. - toxica
Mihalea: -
Popescu: foarte otravitoare
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: toxica, mortala
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 70-100 cm, iulie-septembrie; frecventa in zona subalpina, alpina inferioara; pajisti, tufarisuri, buruienisuri, locuri tarlite; soluri scheletice pietroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: aceleasi ca si A. tauricum.
-Neamtu: Aconitum sp.- aconitina si alti alcaloizi.
SIMPTOME:
-Frohne: la 10-20 de minute de la ingerare apare senzatie de arsura la nivelul gurii si degetelor, transpiratii abundente, frisoane, parestezii, voma, diaree cu colici, paralizia musculaturii scheletice, dureri atroce, moarte prin paralizia respiratiei.
Atentie!- posibile intoxicatii la copii prin absorbtie cutanata.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

32. ACONITUM TAURICUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Omag, Iarba rea, Iarba bubii, Toaie, Aconit, Camuz, Speribana, Marul lupului, Coif.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: foarte otravitoare
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: A.napellus - veninoasa
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica
Hoppe: toxica, medicinala

ECOLOGIE:
exista referiri in bibliografie la A. napellus - unitate sistematica cu flori albastre ce include A. tauricum, A. romanicum, A. firmum; perena,10-70 cm; iugust-septembrie; frecventa zona subalpina, alpina inferioara; pajisti, grohotisuri; soluri scheletice pietroase.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: extrem de toxica chiar uscata, toate organele sunt otravitoare dar mai ales radacinile ingrosate si semintele. Cantitatea maxima de substanta toxica in diverse organe este in perioada infloririi. Contine alcaloizi terpenoidici, cei mai raspanditi fiind cei diterpenoidici: napelina, napelonina, neolina, aconitina (cea mai puternica otrava pentru sistemul nervos central), benzoilaconina, neopelina. DLcal=300-400 g radacina proaspata; DLcaine=5 g radacina uscata; DLom (parenteral)=1 mg.
-Neamtu: A. napellus (cea mai toxica planta de deal-munte) contine: aconitina, izoaconitina, aconina, bezoilaconina, in toata planta.
-Neagu: aconitina, prezenta mai ales la inflorire, se considera a fi cel mai toxic alcaloid. Prin evaporarea apei toxicitatea drogului creste.

SIMPTOME:
-Zanoschi: aconitina se absoarbe usor la nivelul tubului digestiv, actioneaza ca un iritant gastrointestinal si se elimina foarte incet renal. Produce paralizia respiratiei si are actiune directa asupra inimii dand fibrilatie ventriculara. Produce parestezie si anestezie de tip ascendent (coniina are efect contrar). Semnele intoxicatiei sunt: voma, colici, incetinirea batailor inimii si respiratiei, moleseala, paralizie, dilatarea pupilei, asfixie si moarte.
-Neamtu: la vaci - gemete, poliurie, diaree, contractii musculare spasmodice, tulburari de echilibru, hipotermie.
-Neagu: afecteaza toate speciile de animale cu sange cald sau rece. Evolutia intoxicatiei la animale este acuta in general cu paliditatea mucoaselor, hipersalivatie, voma, sete, hipotermie, incetarea secretiei lactate, incetinirea pulsului, colici, midriaza, mers vacilant nesigur, transpiratii, poliurie, diaree apoi constipatie, pareze, paralizii, accese rabiforme, paralizie generalizata. Evolutia dureaza cateva ore, prognosticul fiind nefavorabil sau rezervat.

TRATAMENT:
-Neagu: la animale se fac spalaturi gastrice, se administreaza tanin, carbune, solutie de apa iodata 1%, purgativ uleios, decoct mucilaginos de nalba, orez, in. In convulsii se administreaza morfina subcutan, cloralhidrat, clisme, tonice generale, atropina cu adrenalina.

OBSERVATII:
-Butura: folosita in popor la rani cu viermi la animale, muscaturi de sarpe, contra parazitilor externi, mai ales paduchi la vite.
-Beldie: sunt toxice si speciile

A. anthora (Omeag galben), perena, iulie-septembrie; frecventa in zona colinara-alpina inferioara; pajisti, tufarisuri, taieturi de padure, stancarii inierbate; soluri neutre-alcaline, indicata si de Butura drept planta veninoasa si cu utilizari in medicina populara;

A. excelsum var. pseudoexcelsum (Omag, Marul lupului, Omiac, Toaie) - perena, hemicriptofita, 25-100 cm, mai-august; frecventa in zona de deal, etajul montan (zona subalpina), subzona gorunului-molidului; pajisti, tufarisuri, raristi si margini de padure; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, despre care Zanoschi precizeaza ca este otravitoare, radacina fiind folosita in popor la otravirea cainilor hoinari si a vulpilor iar Butura consemneaza planta ca fiind veninoasa si folosita in popor la spalarea animalelor cu paduchi si la otravirea cainilor hoinari si a animalelor salbatice stricatoare;

precum si A. lasiostomum, A. vulparia, A. dasytrichum, A. puberulum, A. lasianthum, A. toxicum, A. paniculatum, A. variegatum.

33. ACTEA SPICATA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Orbalt, Iarba Cristoforului, Boz, Iarba fiarelor, Iarba talharului, Mura de vite.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara in trecut
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 30-70 cm, mai-iulie; frecventa in zona colinara-etajul montan, subzona gorunului, fagului, sporadica in subzona molidului (in chei pe calcare); paduri, buruienisuri; soluri mezobiotice-eubiotice, moderat acide-alcaline, adesea redzinice, afanate, bogate in humus (mull), uneori scheletice; statiuni cu umiditate atmosferica ridicata.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: nu se cunosc.
-Neamtu: ulei eteric si un principiu iritant.
SIMPTOME:
-Zanoschi: organele subterane provoaca purgatii violente. Fructele contin substante vezicante care produc iritatii gastrointestinale si colici.
-Frohne: cazuri rare de intoxicatii la consumul frunzelor.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

34. ADONIS AESTIVALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cocosei de camp, Chimen cainesc, Ruscuta, Scanteita, Spanz.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala
Neagu: -
Frohne: Adonis sp. - toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-50 cm, mai-iulie; comuna in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; semanaturi, araturi.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi A. vernalis.
SIMPTOME:
-Frohne: intoxicatii la om putin probabile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Beldie si Flora Romaniei precizeaza ca si specia Adonis volgensis (Buruiana talanului, Ruscuta, Spanz) este toxica.
Zanoschi consemneaza ca e considerata toxica, acest fapt nefiind insa demonstrat.

35. ADONIS VERNALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ruscuta primavaratica, Deditei galbeni, Bulbuc, Buruiana calului, Chioara gainii, Cocosei, Dedita, Spanz, Spanz galben.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: otravitoare, medicinala
Radu: medicinala, toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-40 cm, aprilie-mai; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; pajisti, raristi de padure; soluri eubiotice, slab acide-alcaline (mai ales cernoziomice), nisipuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: intreaga planta este toxica, in special pe durata infloririi cand se recolteaza ca materie prima pentru medicamente. Contine glicozizi - adonitoxina adonozidului ce are cumarina si un derivat cumarinic denumit vernadina. Uscarea mentine toxicitatea iar fierberea distruge glicozizii.

-Neamtu: adonidozid si adonivernozid (glicozizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: toate speciile de animale sunt sensibile la intoxicatia cu aceasta specie. Ingerarea provoaca gastroenterita cu diaree rebela, persistenta, poliurie, tulburari cardiovasculare: puls incetinit apoi accelerat, insuficienta cardiaca progresiva, paliditatea mucoaselor, colaps, convulsii. Se trece intr-o stare de depresie generala urmata de deces.
-Radu: excesul provoaca greata, voma, diaree iar in cazuri grave stop cardiac si moarte.
TRATAMENT:
-Radu: se intervine cu vomitive, purgative, carbune activ, analeptice cardiace.
OBSERVATII: -

36. ANEMONE NEMOROSA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Floarea pastelor, Breaban alb, Clopotei, Gainuse, Muscarici albi, Pataci, Zlac.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 6-30 cm, martie-mai; comuna, local abundenta, din zona de campie pana in etajul montan, subzona stejarului-molidului; paduri, tufarisuri, pajisti; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide, cu mull, afanate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi A. ranunculoides.
-Neamtu: Anemone sp.- protoanemonina (ulei eteric).
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

37. ANEMONE NARCISSIFLORA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Oite, Omelute.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

BUCHAREST CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 10-40 cm, mai-iulie; frecventa in zona subalpina, alpina, sporadic montana (subzona fagului); pajisti; soluri scheletice, mai ales pe versanti abrupti, umbriti.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
- nu se precizeaza in literatura de specialitate consultata.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

38. ANEMONE RANUNCULOIDES

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Floarea pastelor galbena, Pastita, Breaban, Dadatei, Gainuse, Muscarici galbeni, Oite galbene.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE.
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 7-30 cm, martie-mai; comuna, local abundenta, din zona de campie-etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, tufarisuri, pajisti; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide-neutre, afanate, cu mull.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: dupa Clarke (1964) contine ranunculina, un glicozid lactonic cu actiune vezicanta; dupa Rapeanu si Gavrila (1964) contine protoanemonina iar dupa Nyarady (1953) anemonol cu actiune astringenta, vezicanta si coroziva care se descompune usor in anemonina otravitoare.

SIMPTOME:

-Zanoschi: toxica pentru animale numai in stare verde. Dupa consumare apar tremuraturi musculare, colici puternice insotite de diaree, tulburari respiratorii si cardiace, hematurie.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:

-Zanoschi: este toxica si specia Anemone silvestris (Oita, Brebene, Floarea vantului, Patasti).

39. AQUILEGIA VULGARIS

SINONIM: A. vulgaris ssp. pratensis

DENUMIRE POPULARA: Caldarusa, Artanis, Canacei, Cercelusi, Cinci coade, Cinci clopotei, Cupe, Toporasi de gradina.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: RANUNCULACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: -

Mihalea: -

Popescu: -

Radu: -

Neamtu: -

Beldie: toxica

Flora Romanici: toxica

Borza: -

Butura: tinctoriala, medicinala populara

Neagu: -

Frohne: -

Hoppe: -

ECOLOGIE: perena, hemicriptofita, 30-60 cm, iunie-iulie; cultivata in scop ornamental si sporadic subspontana (spontana).

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-nu se precizeza in literatura de specialitate consultata.

SIMPTOME: -

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

40. CALTHA PALUSTRIS ssp. laeta

SINONIM: C. laeta

DENUMIRE POPULARA: Calcea calului, Balbor, Bulbuc, Capra nemteasca, Gloanta, Laba gastii, Salce, Ochiul boului, Scalci.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: RANUNCULACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 15-30 (50) cm, aprilie-iunie; frecventa in zona de campie-zona alpina inferioara.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dupa majoritatea cercetatorilor contine protoanemonina; dupa Popov contine jervina (alcaloid) si heleborina (glicozid) iar dupa Gusanin contine berberina in cantitate mica. Este toxica chiar uscata.
SIMPTOME:
-Zanoschi: simptome asemanatoare celor produse de alte plante ce contin protoanemonina, predominand manifestarile de gastroenterita si nefrita acuta.
-Butura: prin fierbere si adaugare de otet toxicitatea se pierde.
-Frohne: este putin probabil ca plante cu protoanemonina sa determine intoxicatii la om.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

41. CERATOCEPHALUS TESTICULATUS

SINONIM: C. orthoceras
DENUMIRE POPULARA: Plosnicar, Arnicar, Barbacari, Cornisor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei:-
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 2-10 cm, martie-aprilie; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-

subzona gorunului; pajisti, ogoare, locuri tarlite, ziduri, ruderala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: lactona protoanemoninei.
SIMPTOME:
-Zanoschi: toxica in special pentru oi. Are actiune iritanta asupra mucoasei tubului digestiv si a epiteliului renal. Este toxica numai in stare verde si mai ales la inflorire.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

42. CLEMATIS RECTA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Luminoasa, Brilioanca, Curpen de padure, Horneai, Naprasnic, Sburatoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 100-150 cm, iunie-iulie; frecventa in zona de campie, zona colinara, silvostepa-subzona gorunului; margini si raristi de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, neutre-alcaline, adesea scheletice sau scheletice pietroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi C. vitalba.
-Neamtu: Clematis sp.- ulei eteric corespunzator protoanemoninei.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

43. CLEMATIS INTEGRIFOLIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Clocotei, Curpen, Dosnica, Vanata, Luminoasa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:

BANAT CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: toxica
Flora Romanici: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-70 cm, mai-iunie; sporadica in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului, pajisti, raristi si margini de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, neutre-alcaline.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi Cl. vitalba.
-Neamtu: Clematis sp.- ulei eteric corespunzator protoanemoninei.

SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

44. CLEMATIS VITALBA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Curpen de padure, Vita alba, Archit, Clocosei, Halaciuga, Luminoasa, Napraznic.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romanici: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, fanerofita, 3-10 m, iunie-septembrie; comuna in zona de campie, zona colinara: stepa-subzona gorunului; zavoaie, margini si raristi de padure, tufarisuri, vii, ruderala (cataratoare pe garduri); soluri eubiotice, slab acide; pionier.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dupa Nyarady contine clematina (alcaloid); dupa Rapeanu-Gavrila contine camfor

de clematis ce corespunde formulei protoanemoninei.
SIMPTOME:
-Zanoschi: nu se cunosc cazuri de otraviri ale animalelor domestice.
-Frohne: intoxicatii putin probabile, eventual la animale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

45. CONSOLIDA AMBIGUA

SINONIM: Delphinium ajacis, Consolida ajacis.
DENUMIRE POPULARA: Surguci, Bonzari, Catanioare, Ciocanasi, Clocul ciorii, Nemtisori, Tataisi, Ochesele.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-90 cm, iunie-august; cultivata in scop ornamental, rar subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: alcaloizi diterpenoidici tip atizina, aconitina si esterii lor. Dupa Bodea (1966) contine ajaconina, licoctonina, acetil-delcosina sau alcaliod B, ajacina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: simptome asemanatoare cu cele date de speciile ce contin alcaloizi diterpenoidici.
-Frohne: este mai putin toxica decat Aconitum, ca si Delphinium elatum.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

46. CONSOLIDA REGALIS ssp. regalis

SINONIM: Delphinium consolida, C. regalis ssp. arvensis
DENUMIRE POPULARA: Nemtisor de camp, Toporasi, Albastrioare, Buruiana de facut copii, Ciocanei, Coada randunicii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala popu'e
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-40 (50) cm, iunie-august; comuna, campie, zona colinara; ogoare, ruderala; soluri slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dupa Nyarady (1953) frunzele contin calcatriptina (alcaloid) iar florile delphinina (diglicozid). Gusanin (1962) indica delsolina si delcozina. Coiciu si Racz (1962) precizeaza prezenta alcaloizilor diterpenoidici decozina (cu toxicitate ridicata), delzonina, licoctonina, delzolina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: asemanatoare cu cele produse de Aconitum tauricum, intrucat compusii activi fac parte din aceeasi clasa - salivare, tulburari digestive, dificultati la ridicare, insuficienta cardiaca, colaps. Moartea se produce prin asfixie sau paralizia respiratiei.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

47. DELPHINIUM ELATUM ssp. elatum

SINONIM: D. intermedium, D. alpinum
DENUMIRE POPULARA: Nemtisor, Floare domneasca, Gheata catanei, Totnici.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala, toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 50-150 (200) cm, iunie-iulie; frecventa etajul montan (subzona fagului), zona subalpina; buruienisuri din depresiuni, chei; sporadica zona alpina inferioara; hornuri, jnepenisuri.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: alcaloizi diterpenoidici - dilfetina, delfatina, elatina, metillicaconitina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actiune asemanatoare celorlalte produse din clasa alcaloizilor diterpenoidici.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

48. HELLEBORUS ODORUS

SINONIM: H. dumentorum
DENUMIRE POPULARA: Spanz, Cutcurig, Bojotai, Botatel, Nipreala.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica ornamentala
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: toxica, medicinala populara
Butura: veninoasa
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 15-45 cm, februarie-aprilie; sporadica in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; raristi si taieturi de padure (stejarete, sleauri), tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi H. purpurascens.
-Neamtu: Helleborus sp.- heleborina, korelborina (glicozizi).
-Neagu: glicozizi, saponine, rezine.
SIMPTOME:
-Neagu: DL este foarte apropiata de cea terapeutica. Produce tulburari digestive: gastroenterita alarmanta, uneori hemoragica, colici, voma, hipersalivatie. Tabloul clinic mai contine poliurie, aritmie cardiaca, respiratie asfixica, tremuraturi musculare. Laptele animalelor intoxicate este toxic pentru om. Prognosticul este rezervat.
TRATAMENT:
-Neagu: evacuarea continutului stomacal prin spalaturi gastrice, administrarea de mucilagii, tratament simptomatic cu atropina, pentezol, cafeina, ulei camforat.
OBSERVATII: -

49. HELLEBORUS PURPURASCENS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Spanz, Barba lupului, Bojotel, Coada popii, Cucurig, Iarba

nebunilor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 15-35 cm; frecventa in zona colinara, etajul montan (zona subalpina), subzona fag-molid; pajisti, raristi si margini de padure, tufarisuri, buruienisuri; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, lutoase, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate partile plantei sunt toxice, chiar uscate. Contine heleborina si heleboreina (glicozizi) si glicozizi steroidici tip bufanolidic.
SIMPTOME:
-Zanoschi: digestive, cardiace, nervoase. Animalele intoxicate prezinta inapetenta insotita de gastroenterita cu aspect hemoragic, crampe, voma. Ritmul cardiac este incetinit, cu perioade de aritmie, respiratie neregulata. Apar tremuraturi musculare si animalul intra in coma.
-Radu: voma, afectarea functiei cardiace, paralizia respiratiei, purgatii drastice, iritatii ale mucoaselor cu sangerarea acestora si in cazuri extreme chiar moartea.
-Frohne: salivatie, iritatii bucale, voma, midriaza, posibile tulburari cardiace. Intoxicatii rare.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

50. ISOPYRUM THALICTROIDES

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Gainusi, Turita alba, Floarea ciutei, Buruiene de spurcat, Maruntele, Orzisor, Sclipeti.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -

Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE.
perena, hemicriptofita, 10-30 cm, aprilie-mai; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, tufarisuri; soluri mezobiotice-eubiotice, moderat acide-neutre, afanate, cu mull.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dupa Rapeanu-Gavrila contine protoanemonina iar dupa Nyarady isopirona, un alcaloid iritant.
-Neamtu: protoanemonina (ulei eteric).
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:

51. PULSATILLA sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica numai verde
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica toata specia
Flora Romaniei: Pulsatilla sp.- toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: Pulsatilla sp.- toxica
ECOLOGIE:
Flora Romaniei, Beldie - sunt toxice toate speciile dintre care exemplificam:
- Pulsatilla montana (Deditei albastri, Pisicei) - perena, hemicriptofita, 5-15 (20) cm; martie-aprilie; frecventa din zona de campie (stepa) pana in etajul montan (zona subalpina); pajisti;
- Pulsatilla patens - perena, hemicriptofita, 5-30 (40) cm, martie-aprilie; sporadica zona colinara; pajisti, raristi de padure; soluri slab acide, nisipoase sau scheletice;
- Pulsatilla vulgaris ssp. grandis (Deditel, Sisinel) – perena, hemicriptofita, 10-40 cm, martie-aprilie; sporadica din zona de campie pana in etajul montan, silvostepa, subzona molidului; pajisti, coaste pietroase, stancarii inierbate; soluri calcaroase, adesea scheletice; medicinala populara;
- Pulsatilla alba, Pulsatilla halleri ssp. slavica, Pulsatilla pratensis ssp hungarica.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: se crede ca toxicitatea este determinata de un produs activ asemanator protoanemoninei.
-Neamtu: protoanemonina (ulei eteric) si coloranti modificatori ai laptelui.
-Butura: anemonina, protoanemonina.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: speciile de Pulsatilla sunt considerate mai toxice decat Anemone.

52. RANUNCULUS ACRIS

SINONIM: R. acer
DENUMIRE POPULARA: Floare brosteasca, Piciorul cocosului.
INCRENGATURA: SPERMATOPYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: slab toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: toxica, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica numai verde
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, 30-100 cm, hemicriptofita, mai-august; comuna din zona de campie (subzona stejar) pana in zona alpina inferioara; pajisti, margini si taieturi de padure, tufarisuri, buruienisuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE.
-Radu: anemonina, tanin, rasina, flavonozide.
-Butura: anemonina si protoanemonina.
SIMPTOME:
-Frohne: intoxicatii rare, la animale ce au consumat o cantitate mare. Apar dureri gastrointestinale, iritatii gastrointestinale, renale, tulburari motrice, iritatii locale.
-Radu: anemonina este iritanta, vezicanta, chiar ulceranta; se va folosi cu prudenta in scop medicinal de uz extern. Folosita pe piele sensibila sau in exces produce inflamatii ale tegumentului cu vezicule umplute cu o serozitate caustica. Acestea se transforma in ulcere si plagi deschise. Intoxicatia prin ingestie are urmatoarele simptome: dureri interne acute, contractura musculara mai ales la nivelul muschilor fetei si gatului cunoscuta sub denumirea de "ras sardonic".
TRATAMENT:
-Radu: ulcerele pielii se trateaza greu; la intoxicatia prin ingestie se administreaza mult lapte, decocturi mucilaginoase. Nu se vor folosi alcool, vin, bere, otet care maresc causticitatea plantei.
OBSERVATII: -

53. RANUNCULUS ARVENSIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Boglari, Piciorul cocosului, Plosnicar, Cornicei, Opinca, Scaisor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica numai verde
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica numai verde
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-60 cm, mai-iulie; frecventa (local abundenta) in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; semanaturi, parloage, ruderala; soluri eubiotice si mezobiotice, moderat-slab acide, lutoase nisipoase-argiloase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: protoanemonina in special la inflorire.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

54. RANUNCULUS SCELERATUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Leusteanul broastei, Boglari, Buruiana de friguri, Galbenele de munte, Hatmatuchi, Matriguna de ape, Piciorul cocosului, Untisor de balta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara, veninoasa

Neagu: -
Frohne: toxica numai verde
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, terofita, 20-50 cm, mai-august; frecventa din zona de campie pana in etajul montan; stepa-subzona fagului; marginea apelor, locuri mlastinoase, santuri, soluri eubiotice, humifere, lacoviste, temporar inundate, uneori saraturoase; pionier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: principii fungicide.
-Zanoschi: protoanemonina.
-Butura: protoanemonina si anemonina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: eritem, inflamatii ale pielii si mucoaselor. Intoxicatia prin ingestie se manifesta prin inflamatia mucoasei bucale, salivatie abundenta (sialoree), colici cu constipatie, diaree abundenta neagra, fetida. In cazul intoxicatiilor grave apar convulsii, tremuraturi musculare, dilatarea pupilei, slabirea ori pierderea vederii si moartea intr-un interval scurt, pana la 12 ore.
TRATAMENT
OBSERVATII:
-Zanoschi: este considerata cea mai toxica specie a genului Ranunculus. Toxicitatea este influentata de conditiile de sol si clima. Este toxica numai verde si mai ales la inflorire.
Genul Ranunculus are 35 de specii in Romania, majoritatea toxice (Beldie, Flora Romaniei), incomplet studiate. Dintre ele mai citam: R. bulbosus, R. constantinopolitanus, R. flammula, R. illyricus (Iranjoaica), R. lingua, R. muricatus, R. oxyspermus, R. pedatus (Piciorul cocosului, Floare de leac, Galbenele), R. repens (Piciorul cocosului, Floare de leac, Galbenele, Boglari, Bujorel, Telina de izvor, Ranunchi), R. thora (deosebit de toxica conform Florei Romaniei). Toate contin protoanemonina mai ales la inflorire, fiind toxice numai verzi.

55. TROLLIUS EUROPAEUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Bulbuci, Balbor, Calcea calului, Gloanta, Leusteanul broastei, Mar auriu, Scalci.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RANUNCULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, SPECIE OCROTITA
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-70 cm, iunie-iulie; frecventa, local abundenta, din zona colinara

(subzona fagului) pana in zona alpina inferioara; pajisti, tufarisuri, margini de padure; soluri eubiotice-mezobiotice, slab-moderat acide, lutoase nisipoase-argiloase, adesea gleizate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: protoanemonina (ulei eteric).
SIMPTOME:
-Zanoschi: simptome asemanatoare cu cele produse de speciile Anemone, Ranunculus, Pulsatilla.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

56. BERBERIS VULGARIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Dracila, Acris, Catina de rauri, Cloceni, Macris spinos, Lemn galben.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBÎNCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: BERBERIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala, tinctoriala
Neagu: -
Frohne: fructe alimentare, frunze toxice
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 3 m, mai-iunie; sporadica in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; tufarisuri, margini de padure, zavoaie; soluri eubiotice, adesea scheletice sau pietroase; alimentara, medicinala, tinctoriala, cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: berbamina, oxiacantina, magnoflorina, berberubina, columbamina, berberina (alcaloizi) localizati mai ales in scoarta radacinii si frunze.
-Neamtu: berberina, oxiaconitina (alcaloizi)
SIMPTOME:
-Zanoschi: tulburari digestive, nervoase, hepatice.
-Frohne: frunzele ingerate produc intoxicatii usoare cu febra, dureri abdominale. La consum exagerat de seminte apare secundar ameteala, hemoragii nazale, voma, diaree, iritatii renale.
TRATAMENT:
-Frohne: simptomatic.
OBSERVATII:
-Zanoschi: este materie prima pentru medicamente.

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

57. CHELIDONIUM MAJUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Rostopasca, Negelarita, Ai de padure, Calce mare, Craceu voinicului, Galbanare, Godie.
INCRENGA' 'URA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PAPAVERACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: medicinala
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, toxica
Flora Romaniei: ' >xica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: medicinala populara, toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-90 cm, mai-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona fagului; ruderala, margini de padure, tufarisuri, buruienisuri, gradini, ziduri, garduri, ruine, stancarii si grohotisuri calcaroase, soluri eubiotice, slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Mihalea: alcaloizi cu nucleu naftofenantridinic - chelidonina, oxichelidonina, homochelidonina, chelerítrina si alcaloizi cu nucleu diizochinoleinic - coptizina, tetrahidrocoptizina, stilopina, berberina, protopina precum si acid chelidonic, ulei volatil, saponozide, enzime, un alcaloid cu actiune citotoxica, rezine. In frunze contine acid nicotinic si acid ascorbic.
-Neagu: toxice sunt chelidonina si homochelidonina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: berberina produce paralizia centrului respirator, chelerítrina are actiune iritanta locala. Latexul este utilizat pentru necrozarea negilor datorita actiunii antimitotice a gruparii stilbamina din molecula chelidoninei. Intoxicatiile la animale sunt foarte rare, ele refuzand planta datorita mirosului dezagreabil. Simptomele intoxicatiei sunt: voma, purgatii violente, colici, scaune sanguinolente.
-Radu: utilizata in exces ca planta medicinala poate produce iritatii ale tubului digestiv, voma, respiratie incetinita, chiar delir si halucinatii.
-Neagu: sunt sensibile toate animalele, in special caprele. In stare proaspata animalele o ocolesc. Simptomatologia merge de la excitatie nervoasa la inhibitie, pareze, paralizii, tulburari cardiace grave, chiar moarte. Apar fenomene digestive: voma, colici, gastroenterite hemoragice, dereglari renale. Prognosticul este favorabil la ingestia unor cantitati mici.
-Frohne: pe tegument produce basici si ulterior tumori datorate latexului puternic coroziv. Ingerata in exces este puternic iritanta pe intreg tubul digestiv. Toxica si pentru animale.
-Mihalea: chelidonina si homochelidonina au actiune spasmolitica, analgezica, sedativa, analoga morfinei dar de amplitudine mai mica. Rezinele necrozeaza negii.
TRATAMENT:
-Frohne: la ingestia unei cantitati mari se aplica spalaturi gastrice, carbune, tratament

simptomatic.
-Neagu: spalaturi stomacale de evacuare, purgative, solutii de tanin, cardiotonice si tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

58. PAPAVER RHOEAS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mac rosu, Mac de camp, Mac de gradina, Mac iepuresc, Mac pasaresc, Mac salbatic, Macul cucului, Paparuna, Pipaci.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PAPAVERACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 25-90 cm, mai-iulie; freeventa in zona de campie, zona colinara, culturi de cereale, parloage, ruderala; soluri eubiotice (mai ales calcaroase), slab acide-alcaline, nisipoase lutoase-lutoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: rhoeadina (alcaloid).
-Neamtu: contine in sucul laptos al capsulelor 20 de alcaloizi - morfina, papaverina, tebaina etc. Prin uscare toxicitatea scade foarte mult; semintele nu contin alcaloizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actioneaza asemanator opiului.
-Neamtu: toxicul actioneaza asupra sistemului nervos producand excitatie, convulsii, stare depresiva, paralizii, simptome digestive - salivatii abundente, meteorism, constipatie apoi diaree, tulburari de ritm cardiac si respirator. Frecvent apare icter, hematurie, avort.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

59. PAPAVER SOMNIFERUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mac, Afion, Mac de gradina, Moaci, Paparoane, Paparuna, Somnisor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITY LIBRARY

FAMILIA: PAPAVERACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: medicinala
Popescu: toxica
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-100 (150) cm, iunie-august: cultivata in scop condimentar si medicinal; sporadic subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate organele plantei, cu exceptia semintelor, contin vase laticifere pline cu latex in compozitia caruia intra numerosi alcaloizi. Latexul se extrage din capsulele imature, prin incizii. In contact cu aerul el se transforma intr-o masa moale, bruna cu gust amar si miros caracteristic. Acesta este opiul brut din care se izoleaza morfina, codeina, papaverina, landonina, narceina, narcotina, narcotolina, lantropina, hidrocatamina, protopina, tebaina, criptopina, rhoeadina, codamina, gnoscopina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: animalele intoxicate cu mac acuza tulburari nervoase si digestive, midriaza, respiratie greoaie. La om in doze mici opiul determina o surescitare apoi somn profund cu vise, scaderea secretiei salivare sau constipatie. Doze mai mari de 0,3 g produc moartea. In tarile producatoare de opiu se intalneste intoxicatia cronica denumita si toxicomanie.
-Mihalea: morfina determina euforie apoi deprimarea senzatiilor, mai ales a durerii, urmata de somnolenta iar in doze mari da obisnuinta (toxicomania). Alcaloizii continuti au numeroase utilizari medicinale.
-Popescu: ceaiul din capatani de mac este periculos. Se cunosc numeroase cazuri de otraviri, unele mortale, mai ales la copii si batrani.
-Neagu: toate speciile de animale sunt sensibile. Tulburarile sunt nervoase si digestive: stari depresive, ataxie sau stari de excitatie cu accese rabiforme, convulsii apoi paralizii, hipersalivatie, meteorism, colici, tulburari cardiace si respiratorii, mucoase subicterice, hematurie, albuminurie. Prognosticul este favorabil.
-Frohne: morfina este toxica pentru sistemul nervos central, actionand in special asupra centrului respirator producand simptome asemanatoare celor induse de narcotice - micsorarea pupilei, cianoza, moartea prin paralizia centrului respirator. DLom= 0,2 g morfina.
TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi stomacale in primele doua ore, respiratie artificiala, sustinerea aparatului circulator, cateter. Naloxonul este folosit ca antidot.
-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, apa albuminata, carbune medicinal, tanin, solutie apoasa Lugol, purgative saline sau ulei de ricin, permanganat de potasiu.
OBSERVATII: -

60. ARMORACIA RUSTICANA

SINONIM: Cochlearia armoracia
DENUMIRE POPULARA: Hrean, Hirean, Ohrean, Radacina salbatica.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara, medicinala veterinara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: alimentara, medicinala
ECOLOGIE:
perena, geofita (hemicriptofita), 40-120 cm, mai-august; cultivata in scop alimentar si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neagu: sinigrina (mironat de potasiu) sub influenta enzimei mirozina produce rodanat de alil si sulfocianat de alil concentrat mai ales in seminte.
-Neamtu: tioglicozide.
SIMPTOME:
-Neagu: la animale - colici, respiratie dispneica, congestie pulmonara, edem pulmonar, coma.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - purgative saline, carbune, mucilagii, infuzii de nalba mare sau musetel, calmante sau chiar opiacee.
OBSERVATII: -

61. BRASSICA NIGRA

SINONIM: Sinapis nigra
DENUMIRE POPULARA: Mustar negru.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: toxica la exces, medicinala
Neamtu: -
Beldie: medicinala

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: alimentara, medicinala
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 60-120 cm, iunie-iulie; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona fagului; parloage, zavoaie, malul apelor, buruienisuri, ruderala; soluri mezobiotice, slab acide; cultivata in scop furajer si medicinal.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: sinigrina si mirozina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi S. arvensis.
-Radu: depasind o anumita doza produce inflamatii ale tractului gastrointestinal, diaree si afectiuni ale rinichilor.
TRATAMENT:
-Radu: laxative uleioase si mucilagii.
OBSERVATII: -

62. ERYSIMUM CREPIDIFOLIUM

SINONIM. E. banaticum
DENUMIRE POPULARA: Scuipatul cucului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica pentru animale
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
anuala sau perena, hemicriptofita, 15-60 cm, mai-iunie; sporadica in zona colinara, etajul montan (subzona gorunului-fagului); stancarii inierbate, pajisti, pe coaste insorite; soluri superficiale, scheletice sau scheletice pietroase, sarace in humus.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: tioglicozide, glicozide.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: este toxica mai ales pentru gaste.

BCU CLUJ / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

-Hoppe: materie prima pentru medicamente.

63. RAPHANUS RAPHANISTRUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ridiche salbatica, Ridichioara, Hrean, Rapita salbatica, Rachita de ogoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
anuala-perena, terofita, 15-150 cm, mai-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona fagului; ogoare, parloage, vii, pajisti, ruderala; soluri afanate, sarace in calcar, moderat acide; oleaginoasa.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi Sinapis alba.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Sinapis arvensis.
TRATAMENT: -
OBSERVATII. -

64. SINAPIS ALBA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mustar alb, Curpen alb, Hardal, Rapita alba.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: medicinala, alimentara
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica la exces
Neamtu: -
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: condimentara
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-80 cm, mai-iulie; frecventa in zona de campie, zona colinara (etajul montan), stepa-subzona fagului (molidului); ogoare, ruderala; oleaginoasa; cultivata frecvent in scop condimentar si medicinal; subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mai ales semintele contin sinalbina (triglicozid) si mirozina (ferment).
-Radu: contine in seminte substante care prin descompunere in tractul gastrointestinal dau nastere la compusi iritanti (alilsenevoli) sau chiar toxici (hidrogen sulfurat) care pot produce accidente grave.
-Mihalea: mucilagii, lipide, substante azotate - sinapina (pseudoalcaloid), sinalbina, sinalbozida.
-Neagu: sinalbina care sub influenta fermentului mirozina produce izotiocianat de alil si rodanat de alil, substante toxice.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Sinapis arvensis.
-Neagu: la animale - sensibile toate speciile dar mai ales cabalinele. Simptomele intoxicatiei sunt respiratorii, digestive, cardiace, renale, nervoase: hipersalivatie, tuse, dispnee, edem pulmonar, meteorism, colici, enterita, poliurie, hematurie.
Fenomenele nervoase initial depresive sunt urmate de stari de excitatie. Evolutia cea mai grava este la cabaline unde survine edemul pulmonar cu prognostic grav. Toxicul se elimina prin lapte.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - spalaturi stomacale, solutie de tanin, purgative saline (la bovine), vomitive (la porcine), decoct si mucilagiu de nalba, musetel si in, ser glucozat hipertonic, cafeina, calmante.
OBSERVATII: -

65. SINAPIS ARVENSIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mustar de camp, Mustar salbatic, Rapita, Hardal, Barbusoara.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERME
FAMILIA: CRUCIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -

Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-80 cm, mai-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan (zona subalpina), stepa-subzona molidului; ogoare, vii, parloage, ruderala; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide-neutre, lutoase nisipoase-lutoase; oleaginoasa.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: tioglicozide.
-Zanoschi: sinigrina (mironat de potasiu) si enzima mirozina localizate in celule diferite, mai ales in seminte. Prin strivirea celulelor cele doua substante vin in contact formand izosulfocianat de alil, glucoza si sulfat acid de potasiu.
SIMPTOME:
-Zanoschi: doza toxica pentru bovine este 5-20 mg/kg greutate vie. Este puternic iritanta pentru tesuturi producand inflamatii locale, eritem, vezicule si chiar necroze. Mai comune sunt accidentele la bovine si cai. La o ingestie masiva a plantei dupa inflorire sau la consum moderat 10-20 zile la rand apar simptome de natura respiratorie, digestiva, cardiaca si nervoasa.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

66. PADUS LAUROCERASUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Lauro-cires.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: posibil toxice
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 6 m, cultivata in parcuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: prunasina si prunolaurasina (glicozizi cianogeni ai benzaldehidcianhidrinei). Prin hidroliza sub actiunea enzimelor specifice localizate separat se formeaza acid cianhidric. In frunzele tinere continutul de substante toxice este de 2 g/kg.
-Hoppe: ulei eteric folosit pentru fabricarea medicamentelor.
SIMPTOME:
-Zanoschi: sunt cunoscute intoxicatii la ovine si bovine, moartea putand surveni rapid. In acest caz simptomatologia este supraacuta caracterizata prin congestia acuta a mucoaselor.

Alteori animalul intoxicat prezinta dispnee, se clatina, cade pe sol si moare dupa o scurta faza convulsiva. La om se descriu intoxicatii dupa folosirea intamplatoare a frunzelor drept condiment.
-Frohne: datele privind toxicitatea sunt contradictorii.
Intoxicatiile sunt posibile in urma consumului de seminte sparte.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

67. PRUNUS DULCIS var amara

SINONIM: Amygdalus communis, Prunus communis
DENUMIRE POPULARA: Migdal amar, Amigdal, Badem, Bagim, Mandula, Magladan.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: aromatizanta
Neagu: -
Frohne: toxica la exces
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 8 (10) m, martie-aprilie, cultivata sporadic (statiuni calde) pentru folosirea fructelor in scop alimentar (Prunus dulcis var. sativa - Migdalul dulce); folosita in cosmetica, industria parfumurilor, fabricarea sapunurilor (P. dulcis var.amara).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: amigdalina 2-4% (glicozid cianogenic) care sub actiunea acidului clorhidric din sucul gastric elibereaza acid cianhidric care determina toxicitatea semintelor. DL om=100 g migdale amare si numai 5-8 seminte pentru un copil.
SIMPTOME:
-Zanoschi: simptomele sunt asemanatoare cu cele produse de sorg.
-Frohne: se produc intoxicatii la consum exagerat.
TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi gastrice, eventual cu permanganat de potasiu, carbune.
OBSERVATII:
-Zanoschi: uneori in rezervele de migdale dulci se pot gasi migdale amare. Insectele polenizatoare transporta polen de la migdalul amar la cel dulce. Caracterul cianogenic este dominant ducand la formarea de seminte amare, fenomen genetic cunoscut sub denumirea de "xenie".
-Zanoschi: si semintele de cais, prun, piersic, cires, par, mar contin amigdalina deci nu este recomandabil sa se lase samburii la discretia animalelor.

68. PRUNUS PADUS

SINONIM: Cerasus padus, Padus racemosa
DENUMIRE POPULARA: Malin, Ciremcar, Liliac, Prun salbatic.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala, ornamentala
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: tinctoriala, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxice semintele
Hoppe: toxica, scoarta medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 3-15 m, aprilie-mai; sporadica in (zona de campie) zona colinara, etajul montan, (silvostepa) subzona stejar-molid; paduri, margini de padure, zavoaie, tufarisuri; soluri eubiotice (mezobiotice), slab acide- neutre, profunde, bogate in humus, umezite freatic, adesea pseudogleizate; industriala, ornamentala, medicinala, melifera.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in scoarta, frunze si flori au fost determinate prunasina, prulaurasina, amigdalina (glicozizi cianogenici). Hidroliza acida sau enzimatica produce acid cianhidric cauzator de intoxicatii.
-Hoppe: semintele contin 1,5% amigdalin. In frunze are glicozide cianogenetice, prunasin, fitoncide cu efect fungostatic si fungocid.
SIMPTOME:
-Frohne: este toxica la ingerarea semintelor sparte.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Hoppe: frunzele contin fitoncide cu rol fungostatic si fungocid.

69. POTENTILLA ANSERINA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Coada racului, Argentina, Argintica, Buboasa, Buruiana junghiurilor, Iarba gastii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala
Mihalea: -
Popescu: -

Radu: -
Neamtu: -
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-50 (80) cm, mai-august (octombrie); comuna, local abundenta, campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; pajisti, malul apelor, aluviuni, prundisuri, ruderala; soluri eubiotice, adesea crude, moderat-slab acide, adesea indesate, nisipoase lutoase-argiloase, uneori mai mult sau mai putin saraturoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: partial cunoscute - tanin nehidrolizabil 20-25% in radacini si organele aeriene, saruri de amoniu, betaine, colina, histidina (compusi bazici), quercitrina si quercetina (coloranti flavonici).
SIMPTOME:
-Zanoschi: se descriu intoxicatii la cai, cu simptomele - constipatie persistenta insotita de colici prelungite, violente, ca urmare a coprostazei. Apar apoi eructatii cu miros de amoniac, materiile alimentare sunt aruncate pe nari, sudori reci preced moartea animalului.
-Neagu: se pare ca are o toxicitate electiva fata de cal.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, purgative, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

70. POTENTILLA ERECTA

SINONIM: P. tormentilla
DENUMIRE POPULARA: Sclipeti, Calidemia, Cinci degete, Gainuse, Scrantitoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, (5)10-30 (50) cm, mai-august; frecventa in zona colinara (subzona gorunului) - zona subalpina; pajisti, raristi de padure, buruienisuri, turbarii; soluri superficiale,

de obicei decarbonatate, acide, uneori turboase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: aceeasi importanta toxicologica si medicinala ca si P.anserina.
-Neamtu: tanin, alcaline, hemoragipare.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

71. COTONEASTER sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ROSACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
-C. niger (C. melanocarpa) - fanerofita, 0,3-2,5 m, mai-iunie; sporadica din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului; stancarii, margini de padure, tufarisuri; soluri scheletice pietroase;
-C. integerrimus - fanerofita, 0,5-2 m, mai-iulie; sporadica in zona colinara (stepa)- zona subalpina, rara in zona alpina infarioara (jnepenisuri); stancarii, raristi si margini de padure, tufarisuri; soluri scheletice pietroase, sarace in humus;
-C. nebrodensis (C.tomentosa) - fanerofita, (0,5) 1-2 m, aprilie-mai; rara in zona colinara,etajul montan, subzona gorunului-molidului; stancarii, tufarisuri; soluri scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: glicozide cianogenice mai ales in fructe, spre deosebire de genul Prunus la care glicozidele erau preponderent in seminte.
SIMPTOME:
-Frohne: intoxicatii posibile la consum exagerat de fructe, mai mult de 80 pentru un copil.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

72. COLUTEA ARBORESCENS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Basicoasa, Salcam galben.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, 2-5 m, iunie-iulie; rara in zona colinara; raristi si margini de padure, coaste pietroase; soluri eubiotice, superficiale, scheletice, pietroase; tinctoriala, cultivata in scop ornamental si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: citizina (alcaloid), tanin.
-Frohne: in seminte contine canavanina; continutul in citizina este pus la indoiala.
SIMPTOME:
-Frohne: Familia Leguminosae contine mai multe specii toxice. La 2-3 ore de la ingestie apare voma, enteropatia hemoragica cu pierdere de lichid si stare de soc.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

73. CORONILLA VARIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Coroniste, Samachisa, Ciocarlan, Amaraciune, Floare de tranji.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 20-120 cm, iunie-august; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului, raristi, taieturi si margini de padure, tufarisuri, buruienisuri, pajisti, terenuri degradate, stancarii inierbate, ogoare, vii, ruderala; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, adesea scheletice; pionier pe soluri crude.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: coronilina (glicozid) mai ales in seminte.
-Frohne: aglica (glicozid cardiotonic).
SIMPTOME:
-Zanoschi: intoxicatiile cu seminte sunt grave, deseori mortale.
Are actiune toxica mai ales pentru tubul digestiv. Este toxica numai verde.
-Frohne: toxica pentru animale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

74. CYTISUS AUSTRIACUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Drob.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, 15-70 cm, iulie-august; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; raristi de padure, tufarisuri, stancarii inierbate, pajisti, nisipuri; soluri slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: citisina, metilcitisina, lupanina, sparteina, tiramina, oxitiramina, epinina, scoparina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: excitatie nervoasa urmata de paralizia ganglionilor, nervilor simpatici si terminatiilor nervilor motori, iritarea mucoasei digestive si a epiteliului renal. Animalele intoxicate prezinta semne de gastroenterita, paralizie si decubit stenoabdominal sau lateral.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

75. CYTISUS NIGRICANS

SINONIM: Lembotropis nigricans
DENUMIRE POPULARA: Lemnul bobului, Bobitel, Grozama mare, Drob, Piciorul gainii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, (20) 30-150 cm, iunie-august; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, stepa (subzona fagului); paduri, raristi si margini de padure, tufarisuri, stancarii, coaste pietroase; soluri oligobiotice-mezobiotice, acide-moderat acide, lutoase sau argiloase, adesea scheletice, superficiale; pionier pe soluri crude.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi Cytisus austriacus.
-Neamtu: citisina, sparteina (alcaloizi), scoparina (glicozid).
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

76. CYTISUS SCOPARIUS

SINONIM: Sarothamnus scoparius
DENUMIRE POPULARA: Drob, Maturi, Bucsau, Calugareasca, Grozama, Umbra iepurelui.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -

Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica, medicinala
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 2 m, mai-iunie; sporadica, local frecventa, mai ales in Banat, zona colinara, subzona fagului, gorunului; raristi, taieturi si margini de padure, pajisti, parloage, nisipuri; soluri oligobiotice, mezobiotice, moderat acide, afanate, adesea scheletice; pionier pe soluri crude, fixator de sol si de azot; cultivata pentru realizarea de maturi, fibre, ca planta ornamentala, pentru hrana vanatului si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: sparteina mai ales primavara, inainte de inflorire, sarotamnina, genisteina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: asemanatoare cu cele produse de genul Cytisus.
-Radu: agitatie, diureza crescuta, apatie.
-Frohne: actiune paralizanta. Intoxicatii rare.
TRATAMENT:
-Radu: purgative, carbune activ.
OBSERVATII: -

77. GALEGA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ciumarea, Scrantitoare, Bican de padure, Iarba ciumei, Unghia gaii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 40-120 cm, iulie-august; frecventa in zona de campie, zona colinara, subzona stejarului si a fagului; paduri, zavoaie, pajisti umede, malul apelor, santuri; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, compacte, de obicei gleizate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: galegina, guanidina, acid pipecolinic, luteolina (derivat flavonic).
SIMPTOME:
-Zanoschi: intreaga planta este toxica pentru oi, chiar uscata.
Dupa 15-20 de ore apar convulsii tetaniforme, pierderea echilibrului, cadere brusca,

opistotonus, spumozitati bucale vascoase, respiratie dispneica profunda si sacadata, pulsul scade in intensitate, contractiile sale devin aritmice apoi se produce colaps central. Mortalitatea este de 30%. Nu s-au observat intoxicatii la bovine si cabaline
-Frohne: hidrotorax, dispnee. Se citeaza intoxicatii la animale
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

78. LABURNUM ANAGYROIDES

SINONIM: Cytisus laburnum
DENUMIRE POPULARA: Salcam galben, Bobitel, Drob. Grozama, Lemnul bobului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: foarte toxica
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 6 m, mai-iunie; rara in zona colinara, subzona gorunului, fagului; paduri, tufarisuri, judetul Mehedinti; cultivata frecvent in scop ornamental si subspontana
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: citisina (alcaloid) 1,5% in seminte si in cantitate mai mica in flori, scoarta, frunze.
SIMPTOME:
-Zanoschi: la animale - stare de excitabilitate crescuta, voma, lipsa de coordonare a miscarilor, transpiratie, convulsii, coma, moartea prin asfixie. Daca intoxicatia nu e mortala principiile toxice se elimina prin lapte producand cheaguri galbui si un gust amar. Laptele este toxic.
-Radu: 100 g seminte pot omori un cal. Intoxicatia se manifesta prin greata, voma, crampe, contractii musculare, stop respirator.
-Frohne: sunt periclitati copii ce se joaca cu fructele, florile si pot fi tentati sa le manance sau numai sa le suga. Se citeaza in literatura mai veche cazuri de intoxicatii mortale. Se pot produce intoxicatii grave, colective, cu voma si colici. De obicei voma impiedica absorbtia unor cantitati mai mari de citizina. Simptomele sunt asemanatoare celor produse de nicotina.
Dupa 30-60 de minute apare salivatie abundenta, transpiratie, senzatie de arsura in gura, voma determinata central care poate continua 1-2 zile. In cazuri grave apar: delir, agitatie, convulsii, moarte prin paralizia sistemului respirator. Este toxic si pentru animale.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale, carbune medicinal, cafea -fiebinte, purgative. In scopuri medicinale se administreaza numai preparate ale citizinei.
-Frohne: indepartarea toxicului prin spalaturi, carbune daca nu a aparut voma. Se

administreaza barbiturice cu actiune scurta, spre exemplu Diazepam. La paralizia incipienta a sistemului respirator se face respiratie artificiala.
OBSERVATII: -

79. LATHYRUS CICERA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-100 cm, mai-iulie; sporadica in zona de campie, stepa-subzona stejarului; ogoare, tufarisuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toxica in momentul formarii semintelor.
-Neamtu: Lathyrus sp.- alcaloizi, compusi fotosensibili, glicozizi cianogeni, antivitamina E, acid fitic; asociere cu alte plante toxice.
SIMPTOME:
-Frohne: Lathyrus sp.- dureri abdominale, tulburari circulatorii, convulsii. La doze mari se produce paralizia respiratiei.
-Zanoschi: intoxicatia poarta numele de latirism. In stare verde este un bun furaj pentru ovine si bovine.
TRATAMENT:
-Frohne: Tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

80. LATHYRUS SATIVUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mazaroi, Linte alba, Lintea pratului, Mazariche.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica

BANATEAN UNIVERSITY LIBRARY

Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: toxica
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-80 cm, mai-iunie; cultivata in scop furajer si subspontana.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mai ales semintele.

SIMPTOME:
-Zanoschi: calul este cel mai sensibil la intoxicatii. Se produce paralizia subita a laringelui cu sufocare. Teltsov descrie o inflamatie profunda a ficatului si splinei.
-Butura: semintele consumate in cantitate mare provoaca paralizii musculare.

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

81. LATHYRUS ODORATUS

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Sangele voinicului, Agrisai, Costete, Floare de mazare, Indrisaim, Mazarica.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: LEGUMINOSAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
anuala, terofita, 50-200 cm, iunie-august; cultivata frecvent in scop ornamental.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: beta-aminopropionitril.
-Frohne: aceleasi substante ca in Vicia sp.

SIMPTOME:
-Zanoschi: produce sindromul de latirism.

-Frohne: la animale produce osteolatirism.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

82. LATHYRUS LATIFOLIUS

SINONIM: L. megalanthus
DENUMIRE POPULARA: Manarei de padure, Garole, Ghiara cioarei, Mazare salbatica
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 60-200(300) cm, iulie-august; sporadica din zona de campie pana in etajul montan, subzona stejarului-gorunului (fagului); raristi si margini de padure, tufarisuri, ogoare, vii, pajisti, ruderala; soluri eubiotice, slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dupa Ressler (1961) contine un principiu neurotoxic L-alfa,gama-acid diaminobutiric. Semintele sunt cele mai toxice parti ale plantei.
-Frohne: acizi aminici, latirogene in seminte.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

83. LUPINUS sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:

genul Lupinus cuprinde mai mult de 200 de specii dintre care se cultiva in scop furajer, ornamental, textil, melifer, si ca ingrasamant verde: L. angustifolius (Lupin albastru, Cafelute, Bob, Ghiara matei), L. albus (Lupin alb, Cafele, Niprala) - medicinala populara, surogat de cafea, L. luteus (Lupin galben, Niprala, Mazariche turceasca), L. varius, L. micranthus si se mai intalnesc L. perennis si L. polyphyllus (Bob, Cavei, Floarea petelui, Cafelute, Lupin peren) folosit pentru fixarea nisipurilor si a terenurilor expuse eroziunii - specii perene.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Hoppe: alcaloizi si proteine in seminte.
-Zanoschi: lupinina, lupinidina, lupanina, hidroxilupanina, sparteina. Dupa Derivaux-Liegeois contine o ptomaina. Dupa Zamfirescu (1958) toxicitatea e accentuata de ictrogen.
-Neamtu: lupinina, lupinidina, lupanina si o enzima toxica - lupinotoxina.
-Frohne: sparteina si alcaloizi asemanatori chinolizidinei.

SIMPTOME:

-Zanoschi: in cantitati mari provoaca intoxicatie acuta (lupinoza) si cronica (lupinism). Pentru o oaie doza toxica este 500 g planta uscata sau 300 g coji de pastai sau 100 g seminte.
Produce iritarea tubului digestiv. Apare gastroenterita apoi leziuni degenerative hepatice si leziuni necrotice pe celula hepatica si epiteliul canalelor biliare, apoi icter toxic si de staza. De la ficat alcaloizii ajung la inima accelerandu-i bataile si generand ulterior insuficienta cardiaca. Substanta ajunsa la nivelul sistemului nervos excita scoarta avand apoi rol depresiv asupra centrilor nervosi medulari, putand determina moartea. Prin iritarea mucoaselor afecteaza si rinichii. Speciile cele mai sensibile sunt oaia si calul iar boul, cainele, cobaii au o sensibilitate mijlocie.
-Neamtu: la cal, oaie - icter, tumefactia pleoapelor, buze, urechi, modificari nervoase, stare depresiva, mers rigid.
-Frohne: se citeaza intoxicatii la copii dupa consumarea semintelor sau fructelor. La animale intoxicatia se numeste lupinoza, manifestata prin neliniste, icter, convulsii.

TRATAMENT:

-Frohne: la consum mai mare de doua pastai, la copii, se va provoca voma daca nu a avut loc spontan.

OBSERVATII: -
-Neamtu: toxicitatea boabelor scade prin uscare si macerare dar creste prin mucegaire.

84. MELILOTUS ALBA

SINONIM: M.vulgaris
DENUMIRE POPULARA: Sulfina alba, Molotra, Molotru, Sulchina alba, Trifoi mare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -

Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: furajera, melifera
Butura: medicinala
Neagu: -
Frohne: fanul degradat este toxic
Hoppe: toxica, medicinala

ECOLOGIE:
anuala sau bienala, hemicriptofita, 30-150 cm, iunie-septembrie; frecventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului, ogoare, parloage, pajisti, taluze, raristi de padure, tufarisuri, vii, zavoaie, in lungul apelor, nisipuri, pietrisuri, ruderala; soluri eubiotice, uneori scheletice pietroase; pionier pe soluri crude.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi M. officinalis.
-Neamtu: Melilotus sp.- cumarine, derivati, acizi.
-Frohne: in fanul pastrat necorespunzator apare dicumarol, un anticoagulant. Contine cumarina in frunze si flavonoide saponinice 1,2% in radacini.

SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

85. MELILOTUS OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sulfina, Sulcina, Iarba de piatra, Molotru, Sufulf, Surcina, Sulchina.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, aromatica
Flora Romanici: -
Borza: -
Butura: medicinala
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
anuala, hemicriptofita, 40-250 cm, iunie-septembrie, comuna din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona fagului; pajisti, ogoare, parloage, raristi de padure, vii, tufarisuri, taluze, umpluturi, terenuri degradate, ruderala; soluri eubiotice-mezobiotice, adesea sarace in humus; pionier pe soluri crude.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: acid ortocumaric, acid melilotic, melilotozida, cumarina, hidrocumarina, cumarigen, alantoina, acid alantoic.
SIMPTOME:
-Zanoschi: in fanul prost conservat cumarina se transforma in dicumarol, puternic anticoagulant cu actiune indirecta prin impiedicarea formarii protombinei hepatice, producand hemoragii prelungite mai ales in tesuturile subcutanate si cavitatile viscerale.
-Radu: in doze mari produce dureri renale, dureri de spate, dureri abdominale, hemoragii nazale, prelungirea timpului de coagulare al sangelui.
-Neagu: cele mai sensibile sunt taurinele - dupa 2-3 saptamani de la ingerare apare mers greoi, dificil, nesigur. Micile traumatisme se soldeaza cu aparitia de hematoame, spumozitati sanguinolente bucale si nazale, momite hemoragice, hipotermie, hiperestezie cutanata, frisoane, midriaza, melena.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza vitamina K, transfuzii de sange si stimulente.
-Neagu: repaus, verificarea furajelor, evitarea traumatismelor, vitamina K in doze mari si repetate, clorura de calciu intravenos.
OBSERVATII: -

86. PHASEOLUS VULGARIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Fasolea, Badau, Bob, Broanca, Fansule, Fasoi, Pasula, Teaca.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: boabele crude sunt toxice
Neamtu: toxica
Beldie -
Flora Romaniei: -
Borza: alimentara
Butura: alimentara, medicinala
Neagu: toxice boabele in exces
Frohne: boabe nefierte – toxice
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
anuala, 0,5-4 m, iulie-septembrie; comuna, cultivata in scop alimentar si medicinal (pastaile fara seminte).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: o categorie de toxine vegetale azotate o constituie proteinele prezente in semintele leguminoaselor si anume fitohemaglutininele. Ele coaguleaza eritrocitele. Fasolea contine phaseolunatin (glicozid) si exces proteic.
-Radu: toxalbumina - faseolutenina, asina.
-Neagu: boabele in exces sunt toxice - elibereaza acid cianhidric.
-Frohne: fazina - inhibitor al sintezei proteinice.

SIMPTOME:
-Radu: intoxicatia apare dupa consum de boabe nefierte cu inflamatii ale tractului gastrointestinal, enterite hemoragice.
-Frohne: tabloul clinic este asemanator celui datorat intoxicatiei cu ricin, toxicitatea fiind totusi mai mica. Prin fierbere toxina devine ineficienta. Se citeaza intoxicatii cu boabe crude in special la copii si adeptii legumelor crude. Cateva boabe sau pastai proaspete sunt suficiente pentru a produce intoxicatia. Dupa 2-3 ore apare starea de rau, voma, dureri abdominale cu colici, diaree, colaps circulator.
TRATAMENT:
-Frohne: la 2-3 boabe ingerate se administreaza carbune, tratment simptomatic, tratarea starii de soc, echilibrarea organismului cu lichide si electroliti.
-Radu: lichide diuretice in cantitate mare, tratment clinic simptomatic.
OBSERVATII: -

87. ROBINIA PSEUDACACIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Salcam, Acacie, Acat, Altar, Agati, Bagrin, Brebene, Dafin. Lemn alb.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu. -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: tinctoriala
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 25 m, mai-iunie; comuna in zona de campie, zona colinara; forestiera, ornamentala, melifera, plantatii de protectie, fixare a coastelor, taluzelor, dune nisipoase si perdele parazapezi; subspontana, naturalizata; industriala, tinctoriala, tananta.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: robina (fitotoxina) in special in scoarta si robitina (glicozid).
-Neamtu: robina (toxalbumina).
SIMPTOME:
-Zanoschi: excitanta pentru sistemul nervos si iritanta pentru epitelii si mucoase. Animalele se pot intoxica consumand muguri, pastai, ramuri tinere, coaja rasa de pe tulpini. S-au semnalat accidente la cai, simptomele intoxicatiei fiind: tahicardie, slabirea pulsului, diaree apoasa, salivatie abundenta.
-Radu: colici, diaree, apatie, mai ales la lemnarii care lucreaza in lemn de salcam.
-Frohne: are proprietati hemaglutinante, mitogene producand tulburari in metabolismul glicogenic al ficatului si celulei musculare. Se citeaza intoxicatii in special la copii, dupa

consum de seminte sau la cai. 5 seminte pot genera intoxicatia.Toxicitatea e mai mica decat a fazinei din Phaseolus.
TRATAMENT:
-Radu: purgative si carbune medicinal.
-Frohne: lichide, carbune, provocarea vomei, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

88. SPARTIUM JUNCEUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Bucsau, Bucsulita, Scai de papura.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxicitate incerta
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: medicinala
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 3 m, iunie-septembrie; cultivata ca planta ornamentala, industriala si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: sparteina, anagirina, metil-citisina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: efectul toxic al bucsaului in tara noastra nu este cunoscut dar sparteina are efecte fiziologice asemanatoare coniinei.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

89. TRIFOLIUM HYBRIDUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Trifoi.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -

BCU "Ion Creanga" CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 20-40 (90) cm, iunie-septembrie; frecventa din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului; pajisti, malul apelor, ogoare, ruderala; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide-neutre, compacte, uneori crude sau turboase; pionier; cultivata in scop furajer si subspontana.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: Trifolium sp.- cumarine, substante fotodinamice, glicozide cianogenice.
-Frohne: izoflavone si benzofuranocumarine.
-Zanoschi: se presupune ca are in componenta substante fotodinamice sau ar putea determina fotosensibilizare indirecta prin leziuni la nivelul celulei hepatice.

SIMPTOME:
-Zanoschi: produce metorizatie. Administrarea plantei, in scop furajer, in stare verde, in cantitate mare si timp indelungat produce trifoliaza, aproape identica cu lupinoza cu simptome nervoase, digestive, cutanate, descrise numai la cal.
-Frohne: Trifolium sp.- produce infertilitate si tulburari de crestere.

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

90. TRIFOLIUM REPENS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Trifoi alb, Poala alba, Trifoi marunt.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, 5-15 (40) cm, mai-octombrie; comuna din zona de campie pana in zona alpina; pajisti, ogoare, buruienisuri, tufarisuri, stancarii, bolovanisuri, grohotisuri, pietrisuri, ruderala.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: linamarina si lotusautralină (glicozizi cianogenici) care sub actiunea linamarazei prezenta in alte celule ale plantei formeaza acid cianhidric, saponine, derivati flavonici.
SIMPTOME:
-Zanoschi: derivatii flavonici au actiune asupra musculaturii netede intestinale. La vaci si oi gestante trifoiul alb administrat repetat si in doze mari provoaca moartea fetusului sau ii opresc dezvoltarea. Doze mici administrate perioade lungi dau perturbari ale tiroidei, gusa. Se recomanda furajarea cu trifoi uscat sau ofilit, administrarea impreuna cu alte specii furajere si nu zile in sir.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

91. VICIA ERVILIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, furajera
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Buiura: -
Neagu: -
Frohne: Vicia sp.- toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, 15-50 (70) cm, iunie-iulie; cultivata in scop furajer, sporadic subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: exista contradictii in privinta toxicitatii.
SIMPTOME:
-Zanoschi: este toxica in special pentru porci, cai, pasari.
Toxicitatea este mult mai mare in seminte iar prin uscare nu se modifica. Intoxicatia la porc se manifesta prin somnolenta, mers leganat, dezechilibrat, respiratie grea. Uneori animalul moare intr-o stare de toropeala si insensibilitate profunda.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

92. VICIA SATIVA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mazariche, Bechen, Bican, Bichina, Borceag, Cosita, Linte salbatica.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica toata specia
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: Vicia sp.- toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-80 cm, iunie-iulie (august-septembrie); frecventa in zona de campie-zona colinara (etajul montan), stepa-subzona fagului; ogoare, parloage, raristi de padure, tufarisuri, vii, ruderala; cultivata in scop furajer si subspontan.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vicianina (glicozid cianogen) care prin descompunere sub actiunea fermentilor elibereaza acid cianhidric, mai ales in seminte.
-Neamtu: Vicia sp.- glicozizi cianogeni, exces proteic, compusi fotosensibili.
SIMPTOME:
-Zanoschi: produce leziuni si tulburari hepatice si cutanate. Dupa Volker (1950) produce un simptom asemanator otravirii cu Laburnum. Sensibile sunt porcinele, cabalinele, bovinele, pasarile (mai mult porumbeii). Simptomele sunt nervoase, digestive, cutanate.
-Frohne: Vicia sp. produce favism, o anemie hemolitica acuta, descrisa in Europa de sud datorita deficientei de glucozo-6-fasfatdehidrogenaza in eritrocite. Intoxicatia poate fi mortala. Simptomele bolii pot apare si la inhalarea polenului (Italia).
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: literatura de specialitate include intre speciile toxice de Vicia si

- Vicia angustifolia (V. sativa ssp. nigra; V. segetalis) - Mazariche, Lintoi; dupa Rapeanu-Gavrila este cea mai toxica dintre speciile de Vicia.
- Vicia cracca - Mazariche, Bobusor, Borceag de camp, Mazarea pasarilor;
- Vicia faba - Bob, Baclale, Boaba, Boba, Fava, Cochie, Pasule; cultivata in scop alimentar si furajer. Consumarea semintelor insuficient coapte sau inhalarea parfumului florilor produce intoxicatia denumita favism.

93. WISTERIA SINENSIS

SINONIM: Glicyne sinensis
DENUMIRE POPULARA: Magrin vanat, Salcam albastru.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LEGUMINOSAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica

Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 10 m (catarator), mai-iunie; frecventa, cultivata in scop ornamental.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: o saponina si o rezina toxica.
-Frohne: vistarina in scoarta si radacina, o saponina si lectine.

SIMPTOME:
-Zanoschi: greturi si dureri abdominale fara gravitate.
-Frohne: semintele sunt otravitoare, doua seminte fiind suficiente pentru a genera intoxicatii la copii, manifestate prin voma, gastroenterita.

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

94. OXALIS ACETOSELA

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Macrisul iepurelui, Macris ca trifoi, Macrisul paserei, Macrisul caprei, Macrisul cucului, Trifoi acru.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: OXALIDACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica la exces, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romanici: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita (geofita), 5-15 cm, aprilie-iunie (septembrie); frecventa, local abundenta sau dominanta, etajul montan, subzona fagului, molidului; paduri, stancarii umbrite, buruienisuri, tufarisuri, trunchiuri putrede de arbori; soluri oligobiotice-eubiotice, puternic acide-neutre, afanate, bogate in humus (moder, moder-mull, mai rar humus brut); sporadica in zona colinara, subzona gorunului (langa paraie) si subalpina, alpina inferioara

(sub jnepenisuri).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: acid oxalic, oxalati.
-Neamtu: oxalat acid de potasiu.
SIMPTOME:
-Zanoschi: planta are proprietati caustice locale, provocand o iritare intensa a tesuturilor. Dupa absorbtie acidul oxalic se combina cu calciul ionic sanguin producand oxalat de calciu insolubil ce micsoreaza capacitatea de coagulare a sangelui si produce hiperexcitabilitate neuromusculara (crampe, fenomene de tetanie). Oxalatul de calciu se elimina prin intestin si rinichi, cristalele producand raniri ale vaselor si tulburari urinare.
Apar tulburari nervoase - convulsii urmate de paralizii si renale - oligurie, anurie, albuminurie, hematurie, uremie.
-Radu: consumul excesiv provoaca greata, voma, hemoragii.
TRATAMENT:
-Radu: purgative si preparate de calciu pentru refacerea echilibrului calciului.
OBSERVATII:
-Literatura de specialitate considera de aceeasi importanta toxicologica si avand aceeasi compozitie chimica si speciile Oxalis corniculata (Trifoi) si Oxalis europaea (Sinonim: O. stricta, Macrisul iepurelui).

95. LINUM USITATISSIMUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: In cultivat, In de fuior, In de samanta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LINACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
cultivata frecvent ca planta textila, oleaginoasa si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: linamurina (heterosid) si linaza (ferment specific) localizate in celule diferite din samanta. Cand celulele sunt zdrobite pentru extragerea uleiului se formeaza acid cianhidric, acetona si glucoza. Linamarina este insolubila in ulei, intreaga cantitate regasindu-se in turte intre 50-860 mg/kg.
-Radu: linamarozida.
-Neamtu: linamarina, linamarozidul (glicozizi cianogeni).
-Neagu: acid cianhidric, linamarina, linaza. 1 kg seminte contine 0,5 g acid cianhidric.

SIMPTOME:
-Zanoschi: simptomele intoxicatiei sunt cele provocate de acid cianhidric - vezi Sorghum bicolor.
-Radu: reducerea posibilitatii de oxigenare a globulelor rosii. Se produc crampe sau chiar paralizii.
-Neagu: neliniste, colici, voma, hipersalivatie, respiratie dispneica si foarte accelerata, convulsii, contractii tetaniforme, tahicardie, cianoza mucoaselor, stare comatoasa. Moartea poate surveni in cateva minute la formele grave. Prognosticul se stabileste in functie de stadiul de evolutie. Stadiul 1 este stadiul dispneic, 2 cel convulsiv, 3 este asfixic, ultimele doua avand prognostic grav.
TRATAMENT:
-Radu: laxative, vomitive, stimulente respiratorii si cardiace.
-Neagu: se administreaza ca antidot preparate cu sulf - hiposulfit de sodiu, albastru de metilen 2% si nitrit de sodiu 20%, tonice cardiace, spalaturi gastrice, carbune vegetal, permanganat de potasiu.
OBSERVATII: -

96. EUPHORBIA AGRARIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Laptele cainelui, Alior, Laptele cucului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EUPHORBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: Euphorbia sp.- toxica
Borza: -
Butura: latex coroziv
Neagu: -
Frohne: Euphorbia sp.- toxica
Hoppe: Euphorbia sp.- toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-90 cm, iulie-august; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului; pajisti, tufarisuri, ogoare, parloage, vii, soluri cubiotice, slab acide-alcalin.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi E. cyparissias.
-Neamtu: latexul contine anhidrida acidului euforbic.
-Frohne: esteri diterpenici.
SIMPTOME:
-Neamtu: efecte digestive, circulatorii, nervoase.
-Frohne: Euphorbia sp. are latex periculos mai ales pentru copii sau adultii ce lucreaza in gradina. Este iritanta pentru piele si mucoase. S-au gasit si in miere atunci cand albinele au vizitat aceste flori. Exista neclaritati in privinta modului de actiune, fiind, se pare, mai iritanta

in lunile august-septembrie. In contact cu tegumentul produce inrosire, umflare cu durata de 2-8 ore. Dureaza 3-4 zile. La ingestie produce iritatii dureroase in cavitatea bucala, gastroenterita grava cu voma si diaree puternica. La resorbtia substantei se produce midriaza, ameteli, delir, colaps vascular.

TRATAMENT:

-Frohne: tratament simptomatic, spalaturi locale, spalare cu multa apa daca substanta a ajuns la ochi si ajutor medical intrucat se poate ajunge la iritatii grave ale conjunctivei ce dureaza mai multe saptamani dar care se vindeca la tratament adecvat. Ca tratament intern se fac spalaturi, se administreaza diuretice.

OBSERVATII: -

97. EUPHORBIA CYPARISSIAS

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Laptele cainelui, Alior, Buruiana de negei, Buruiana de friguri, Lapte brostesc, Laptele cucului, Arieu.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: EUPHORBIACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica

Mihalca: -

Popescu: -

Radu: -

Neamtu: toxica

Beldie: -

Flora Romaniei: -

Borza: -

Butura: medicinala externa

Neagu: -

Frohne: -

Hoppe: -

ECOLOGIE:

perena, hemicriptofita, 15-50 cm, aprilie-iulie; comuna din zona de campie pana in etajul alpin inferior; pajisti, ogoare, razoare, coaste pietroase, stancarii inierbate, nisipuri, raristisi taieturi de padure, tufarisuri, buruienisuri, plantatii de salcam, ruderala; soluri afanate, uneori crude sau scheletice; pionier; fixator de sol.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: euphorbon prezent in latex alaturi de cauciuc, rasina, guma, amidon, uleiuri grase si eterice, tanin, albumina. Toate organele plantei sunt otravitoare, verzi sau uscate.

-Neamtu: in latex este prezenta anhidrida acidului euforbic.

SIMPTOME:

-Zanoschi: latexul are proprietati revulsive foarte pronuntate. Aplicat pe piele produce inrosiri, basici. Ingerat genereaza inflamatii si purgatii drastice. Ajuns la ochi poate provoca orbirea. In general animalele o evita datorita gustului foarte acru al latexului. Se citeaza rare cazuri de otravire la cabaline, rumegatoare, porcine. Semnele apar dupa 1-2 ore si anume voma, salivatie abundenta, colici grave, diaree deseori hemoragica cu scaderea temperaturii, tremuraturi si ameteli, dispnee. In cazuri mortale semnul clinic dominant este diareea sanguinolenta datorata enteritei hemoragice. Laptele animalelor care au consumat planta e toxic. Au existat cazuri de intoxicatii mortale la om datorita utilizarii semintelor ca purgativ.

-Neamtu: efecte digestive, circulatorii, nervoase.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: in Romania sunt 40 de specii de Euphorbia, toate otravitoare.

98. EUPHORBIA HELIOSCOPIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Buruiana de friguri, Laptele cucului, Alior, Areu, Buruiana de negei, Iarba de raie, Laptele cainelui.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EUPHORBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romanici: -
Borza: -
Butura: medicinala externa
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 10-50 cm, aprilie-septembrie; comuna, local abundenta, din zona de campie pana in etajul montan; stepa-subzona fagului; ogoare, parloage, gradini, vii ruderala; soluri cubiotice, moderat acide-neutre, afanate, lutoase sau lutoase nisipoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi E. cyparissias.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

99. EUPHORBIA PULCHERRIMA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EUPHORBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
cultivata in sere si apartamente ca planta ornamentala de ghiveci.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
- nu se precizeaza in literatura studiata.

SIMPTOME:
-Frohne: la ingestie produce gastroenterita, cu voma si stare de rau. Este mai putin toxica decat alte specii de Euphorbia. Se cunosc cazuri de dermatite la muncitorii din serele unde se inmultesc aceste plante. Dermatitele apar mai ales pe fond alergic. Se recomanda amplasarea in locuri unde copii mici nu pot ajunge.

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

100. MERCURIALIS ANNUA

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Trepadatoare, Brei, Buruiana caineasca, Slabanog.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: EUPHORBIACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mititalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara (sporadic)
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
anuala terofita, 10-50 (70) cm, mai-octombrie; sporadica in zona de campie, stepa-subzona gorunului: gradini, ogoare, parloage, vii, ruderala; soluri nisipoase, lutoase sau loess, afanate, bogate in humus.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi M. perennis.
-Neamtu: saponine, mercurialina - izomer al metilaminei.

SIMPTOME:
-Neamtu: produce efecte digestive, hepatice, renale.
-Frohne: se citeaza cazuri mortale la animale. Diareea este simptomul principal. Laptele se coloreaza in albastru. Urina are culoare rosie.

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
-Frohne: este toxica inainte de inflorire si numai in stare proaspata.

101. MERCURIALIS PERENNIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Brei, Buruiana caineasca, Slabanog, Spicul ierbii, Trepadatoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EUPHORBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita (hemicriptofita), 15-40 cm, aprilie-iunie; frecventa din zona de campie (subzona stejarului) pana in etajul subalpin, rara in stepa si etajul alpin inferior; paduri, taieturi de padure, tufarisuri, grohotisuri calcaroase; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, afanate, bogate in humus (mull), lutoase, adesea scheletice sau scheletice pietroase cu drenaj activ.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mercurialina (baza aminata volatila) care ar fi un izomer al metilaminei, monometilamina, trimetilamina, o saponina, hermidina (o substanta cromogena). Se pare ca 10-20 kg pot omori o bovina adulta.
SIMPTOME:
-Zanoschi: intoxicatia apare dupa mai multe zile de la consumarea plantei, intrucat substantele toxice se acumuleaza in organism.
Se considera ca 2-3 kg/zi ar fi suficiente pentru a declansa o intoxicatie grava. Toate animalele domestice sunt sensibile la intoxicatia cu aceste planta. Simptomele sunt generale si functionale. Animalele sunt triste, anemice, fara apetit, tremuraturi musculare generale, greutate in deplasare, respiratie dispneica. Simptomele digestive sunt: colici, diaree sanguinolenta, meteorizatii. Simptomele renale sunt: poliurie, albuminurie, hematurie, urine de culoare rosie intensa datorita hermidinei din plante si datorita hematiilor din urina. Se pot produce intoxicatii la om datorita utilizarii infuziilor in scopuri diuretice sau laxative.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: planta este toxica in stare verde si uscata, toxicitatea maxima fiind in perioada inforirii si maturizarii semintelor.

102. RICINUS COMMUNIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ricin, Capusa, Boabe de turb, Floare boiereasca, Carlis, Ratin.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: EUPHORBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: seminte foarte toxice
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: seminte mortale
Neamtu:seminte toxice
Beldie: seminte toxice
Flora Romaniei: seminte toxice
Borza: -
Butura: medicinala
Neagu: medicinala, coaja semintei toxica
Frohne: seminte toxice
Hoppe: seminte foarte toxice
ECOLOGIE:
perena, 1-4 m, august-septembrie; cultivata ca planta oleaginoasa, medicinala, ornamentala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: ricina (fitotoxina sau toxalbumina de natura proteica) cu toxicitate mai mare decat stricnina, cianurile, acidul cianhidric si asemanatoare cu a multor toxine bacteriene sau cu veninul de sarpe. Este localizata numai in albumenul semintelor. Fiind insolubila in lipide ramane integral in turte dupa extragerea uleiului.
-Neamtu: ricina este esterul metilic al acidului ricinic. Planta contine si ricinina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: ricina coaguleaza fibrina, aglutineaza hematiile, lezeaza peretii vaselor sanguine, irita mucoasa gastrointestinala, deregleaza circulatia sangelui la nivelul sistemului nervos central, produce leziuni hepatice, nefritice. Toate animalele sunt sensibile, mai ales cele tinere. Dupa Wiesner dozele letale ar fi: DLcal=0,1 g/kg greutate vie; DLbovine, porcine, pasari= 14 g/kg; DLom=15-20 seminte.
-Radu: la om dupa ingerarea a 20 de seminte se instaleaza nefrita, apoi necroza ficatului si in final paralizie vasomotorie si moartea. Dupa 10-15 seminte ingerate apare scaun coleric, dureri in maini si picioare. tahicardie, anurie.
-Neamtu: la cai produce inapetenta, stare depresiva, mers dezordonat, oscilatii termice. congestionarea mucoaselor, colici, defecari freevente.
-Neagu: DLom=0,02 g. La cai apare agitatie, contractii spasmodice ale muschilor striati, mioclonie frenica (caracteristica), diaree sanguinolenta, transpiratii reci, sete mare, dispnee si modificari ale ritmului cardiac.
-Frohne: la incalzire se pierde toxicitatea. Intoxicatia genereaza modificari morfopatologice ale tubului digestiv. Chiar si o singura boaba poate provoca o intoxicatie mortala la copii.
Sunt sensibile toate animalele si mai ales cainii. Semintele au aspect atractiv si gust de aluna.
O samanta contine 0,25 mg toxina si poate constitui doza latala chiar si pentru un adult.
Se absoarbe o cantitate mare de toxina pentru ca este preferential scindata de enzimele proteolitice. DL sobolan, caine=1 microgram/kg corp. Iepurii sunt de 10 ori mai sensibili. Se citeaza cazuri de folosire a ricinei la omucideri. A fost descris si un caz de soc anafilactic grav datorita purtarii unui colier din seminte de ricin. Simptomele apar dupa 2-24 de ore, uneori

dupa 3 zile, in functie de marimea dozei si calea de administrare. Apare starea de rau general, voma, durere abdominala, diaree sanguinolenta, defecatie si mictiune dureroase, somnolenta, cianoza, convulsii, colaps circulator sau moarte prin anurie. LDH, TGO, TGP cresc. La disectie s-a constatat necroza hepatica, renala, splenica.

TRATAMENT:

-Neagu: evacuarea continutului gastrointestinal prin spalaturi gastrice, vomitive, purgative saline, mucilagii, cardiotonice.

-Neamtu: la animale - pansamente digestive, antispasmodice, purgative saline.

-Frohne: tratamente de lunga durata (7-20 de zile), tratament simptomatic, indepartarea toxicului prin spalari, purgative (sulfat de sodiu), carbune medicinal, controlul aparatului circulator prin transfuzii, administrarea de lichide pentru a spori excretia pe cale renala a otravii. Foarte importanta este alcalinizarea urinei prin administrarea de hidrogencarbonat de sodiu pentru a preantampina precipitarea hemoglobinei in rinichi.

Se face si tratament impotriva anemiei hemolitice si aglutinarii de eritrocite.

OBSERVATII:

-ATENTIE ! se foloseste in medicina populara ca purgativ. Butura recomanda 3-6 seminte in lapte pentru uz uman sau veterinar. Se vor respecta strict dozele prescrise si nu se vor lasa semintele la indemana copiilor.

103. DICTAMNUS ALBUS

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Frasinel, Iarba o mie buna, Floarea focului, Fratiori.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: RUTACEAE

TOXICITATE.

Zanoschi: toxica

Mihalea: -

Popescu: -

Radu: -

Neamtu: toxica

Beldie: toxica

Flora Romaniei: toxica

Borza: medicinala populara

Butura: medicinala populara

Neagu: -

Frohne: toxica

Hoppe: -

ECOLOGIE:

perena, hemicriptofita, 40-80 (120) cm, mai-iulie; sporadica (local frecventa si abundenta) din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona fagului; raristi de padure, tufarisuri, stancarii inierbate; soluri cubiotice, neutre-alcaline, nisipoase sau loess, adesea scheletice, superficiale.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: dictamina si schimianina (alcaloizi), ulei eteric care determina mirosul specific.

SIMPTOME:

-Zanoschi: planta vie in contact cu diferite parti ale corpului produce arsuri ce se transforma in flictene. Se observa schimbari distrofice ale filetelor nervoase si terminatiilor nervoase din toate straturile pielii. Daca oile sunt constranse sa o consume se produce excitatie apoi o

puternica depresie, somnolenta, usoare umflare, anchiloza, schiopatare, ptialism, contractura spastica a esofagului accelerarea respiratiei, tulburarea activitatii cardiace.
-Frohne: produce fotodermatita.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

104. RUTA GRAVEOLENS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Virnant, Virnat, Ruta de gradina, Ruta de muri.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RUTACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala, toxica
ECOLOGIE:
perena, chamefita, 20-60 cm, iunie-august; cultivata ca planta ornamentala, medicinala si aromatica; subspontana pe stancarii, ziduri, ruderala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: ulei eteric cu cetone alifatice, alcooli alifatici, hidrocarburi ciclice si aromatice, furanocumarine.
-Butura: ulei eteric, rutina, quercitina, rezine, tanin.
-Neamtu: glicozizi cianogeni, ulei eteric, cumarine.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Heracleum sphondylium. Dupa Radulescu-Calafat la ingestia unor doze mari se produce salivatie, gastroenterita, nefrita, avort.
-Radu: produce agitatie, uscarea buzelor si a gurii, dureri in gat. Persoanele ce o manipuleaza pot avea eruptii tegumentare.
-Frohne: fotodermatita.
-Hoppe: uleiul eteric in doze mari este toxic.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

105. POLYGALA AMARA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Amareala, Serparita, Soparlita, Iarba laptoasa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: POLYGALACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala populara
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE.
perena, hemicriptofita (chamefita), 5-20 cm, mai-iunie; frecventa in etajul montan (subzona fagului), zona alpina inferioara; pajisti, stancarii inierbate; soluri scheletice neutre-alcaline; tananta, medicinala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: glicozizi, alcool, sustanta amara.
-Butura: poligalina, saponina, materii tanante.
SIMPTOME:
-Neagu: consumata in exces e toxica pentru majoritatea speciilor de animale producand tulburari digestive si hematice. Prognosticul este favorabil si numai in forme avansate este rezervat.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

106. COTINUS COGGYGRIA

SINONIM: Rhus cotinus
DENUMIRE POPULARA: Scumpie, Otetar, Rui.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ANACARDIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: usor toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
fanerofita, 1-5 m, mai-iunie; sporadica (local frecventa si abundenta sau dominanta) in zona de campie, colinara (etajul montan), stepa-subzona gorunului (fagului); raristi de padure, tufarisuri, stancarii inierbate; soluri eubiotice, neutre-alcaline; planta tananta, tinctoriala, cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: suc veninos.
-Frohne: tanin in cantitate mare.
SIMPTOME:
-Frohne: provoaca tulburari gastrointestinale.
-Zanoschi: actioneaza diferit in functie de persoana.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

107. RHUS TOXICODENDRON

SINONIM: Toxicodendron quercifolium
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ANACARDIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: deosebit de toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
arbust suberect sau agatator; se cultiva in gradinile botanice din Cluj, Bucuresti, Simeria, Snagov, Iasi.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: oleorezina. Dupa Tataranu (1960) contine toxicodendrol.
SIMPTOME:
-Zanoschi: produce dermatite puternice, frunzele fiind cele mai periculoase. Pe partile corpului ce au venit in contact cu planta apar pustule si mici edeme. La contactul indirect, prin haine, ustensile, blana animalelor, dupa cateva ore sau chiar zile apar eruptii puternice cu edem si adesea o eczema (cu durata de una pana la cateva saptamani), sete, conjunctivita, slabirea vederii, spasm bronsic, dureri musculare.
-Tataranu: latexul exudat pe suprafata frunzei sau din graunte de polen si fructe contine toxicodendrol care produce fenomene de oftalmie. Fructele crude produc intoxicatii grave la animale.
-Frohne: in unele gradini botanice sunt imprejmuite cu gratii. Fructele sunt foarte toxice. Planta este iritanta la aplicatii locale, fiind un puternic alergen.

-Hoppe: Latexul este toxic puternic dar si planta intreaga, simpla atingere putand provoca dermatite.

TRATAMENT.

-Frohne: spalari cu apa si sapun.

OBSERVATII:

-Hoppe: specia inrudita R.verniciflua este folosita pentru fabricarea lacului negru japonez. La persoanele sensibile obiectele lacuite pot provoca dermatite. Zanoschi semnaleaza prezenta acestei specii in gradinile botanice Cluj si Bucuresti. Contactul cu planta provoaca violente congestii ale fetei, cu reducerea vederii, dureri de cap, transpiratii, slabiciune musculara.

-Neamtu si Flora Romaniei precizeaza ca fiind toxica si specia Rhus typhyna (Otetar, Malin rosu, Otetnic) - fanerofita, pana la 10 m, iunie-iulie; tananta, cultivata in scop ornamental. Are latex iritant.

108. AESCULUS HIPPOCASTANUM

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Castan porcesc, Castan salbatic, Aghistin, Castan de India, Castan de cai, Ghistin.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: HIPPOCASTANACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica

Mihalea: -

Popescu: -

Radu: toxica

Neamtu: toxica

Beldie: -

Flora Romaniei: -

Borza: medicinala populara

Butura: -

Neagu: medicinala veterinara, toxica

Frohne: toxica

Hoppe: medicinala

ECOLOGIE:

fanerofita, pana la 25 m, aprilie-mai; oleaginoasa, tananta, tinctoriala, medicinala, comuna, cultivata ca planta ornamentala.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE.

-Zanoschi: in seminte contine amidon 70%, saponine 12% (escina este cea cea mai importanta), ulei 6,5%, guma.

-Neagu: partea cea mai toxica este coaja fructelor mai ales crude.

-Neamtu: saponine, tanin.

-Frohne: escina are utilizari medicinale.

SIMPTOME:

-Zanoschi: sunt posibile intoxicatii la om si animale. Simptomele sunt: dureri abdominale, slabiciune, febra, voma, dureri de cap, paralizie faciala, paralizie respiratorie si moarte.

-Neagu: anorexie, gastroenterita urmata de constipatii cu excremente dure, negre, hematurie, paraplegie. Prognosticul este favorabil.

-Frohne: castana este considerata otravitoare. Nu se cunosc intoxicatii grave. Se citeaza accidente datorate injectarii intravenoase a extractului, cu producerea de soc anafilactic. La

administrarea orala se produc iritatii ale mucoaselor, tulburari gastrointestinale.
-Radu: frica, neliniste, febra, greata, cefalee, voma, diaree, sete, paralizie faciala, delir, somnolenta.
TRATAMENT:
-Radu: golirea stomacului cu vomitive, spalaturi stomacale si analeptice circulatorii.
-Neagu: la animale - purgative uleioase, tonice generale, rehidratare, lapte, mucilagiu de in, morcov.
-Frohne: tratament simptomatic daca este necesar.
OBSERVATII:
-Zanoschi: specia inrudita Aesculus pavia (Castan purpuriu) - arbust decorativ cultivat prin parcuri, este deasemeni toxica, radacina continand saponine iar semintele acid cianhidric.

109. ILEX AQUIFOLIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Laur, Finic ghimpos.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AQUIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: SPECIE OCROTITA
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: fructe toxice
Hoppe: fructe toxice
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 2,5 m, mai-iunie; rara in zona colinara, subzona gorunului; raristi de padure; judetul Arad in padurea Zambru (Dosul Laurului); cultivata sporadic in gradini.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in frunze si fructe contine un glicozid cu proprietati saponinice, polifenoli, cantitati mici de teobromina (alcaloid).
SIMPTOME:
-Zanoschi: copii pot fi atrasi de fructe. Consumarea lor poate provoca gastroenterita cu evolutie letala.
-Frohne: fructele consumate de copii produc tulburari gastrointestinale, dureri abdominale, diaree. Simptomele sunt grave daca s-au consumat multe fructe.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic la consum de pana la 5 boabe. La 5-10 boabe se administreaza carbune iar la mai mult de 10 boabe se fac spalaturi stomacale.
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

110. EUONYMUS EUROPAEA

SINONIM: Evonimus europaea
DENUMIRE POPULARA Salba moale, Voniceriu, Lemnul cainelui.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CELASTRACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: slab toxica
Hoppe: otravitoare
ECOLOGIE:
fanerofita, 2-4 m, mai-iunie; sporadica in etajul montan, subzona fagului; paduri, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, bogate in humus (mull).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: scoarta, frunzele si semintele au proprietati purgative, fiind toxice la exces.
-Neamtu: evonimina (glicozid).
SIMPTOME:
-Zanoschi: actiune iritanta asupra tubului digestiv si de inhibare pe cale nervoasa a functiilor inimii. Cazuri de otraviri s-au constatat la oi, capre, cai.
-Radu: se pot produce intoxicatii cu seminte si fructe. Simptomele sunt: inflamatii ale intestinului, diaree, crampe, tulburari circulatorii.
-Frohne: provoaca intoxicatii slabe cu urmatoarele manifestari: colici, diaree, febra, tulburari circulatorii, manifestari ce apar dupa 8-15 ore de latenta.
TRATAMENT:
-Zanoschi: laxative si carbune medicinal.
-Frohne: la mai mult de 5 seminte consumate se fac spalaturi stomacale, tratament simptomatic.
OBSERVATII:
-Radu: planta cu proprietati insecticide.

111. BUXUS SEMPERVIRENS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cimisor, Merisor, Bangiu, Banulet, Merisor turcesc.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: BUXACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica

Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: toxica
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: otravitoare

ECOLOGIE:
fanerofita, 2-5 (6) m, aprilie-iunie; frecvent cultivata ca planta ornamentala.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate partile plantei sunt toxice verzi sau uscate. Cele mai toxice sunt frunzele si scoarta radacinii. Contine buxina, parabuxina, buxidina, parabuxinidina, buxinamina (alcaloizi).

SIMPTOME:
-Zanoschi: actioneaza initial ca excitant iar apoi ca inhibitor paralizand bulbul si maduva spinarii, secundar actioneaza ca iritant local. Animalele evita aceasta planta datorita gustului foarte amar. Consumarea provoaca accidente mortale precedate de jena respiratorie intensa si tulburari digestive. DL cal=750 g frunze. Se citeaza intoxicatii la om datorate utilizarii frunzelor la prepararea berii.
-Butura: se cunosc otraviri la cai, oi.
-Hoppe: produce agitatie apoi paralizie. Are actiune citotoxica.
-Frohne: DL caine= 0,1 g buxina, DL cai= 750 g frunze.
Intoxicatiile la adulti sunt rare. Se cunoaste un caz de intoxicatie la copii cu simptomele: apatie, apoi agitatie.

TRATAMENT:
-Frohne: se indeparteaza toxicul dupa excluderea convulsiilor, se face apoi tratament simptomatic.

OBSERVATII: -

112. FRANGULA ALNUS

SINONIM: Rhamnus frangula
DENUMIRE POPULARA: Crusin, Patachina, Crosici, Lemn cainesc, Saeghis
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RHAMNACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: tinctoriala, medicinala
Flora Romanici: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara

Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 5 m, mai-iulie; frecventa in zona de campie, colinara, sporadica in etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, zavoaie, tufarisuri, lunci, malul apelor, mlastini; soluri eubiotice-oligobiotice, moderat-slab acide, profunde, compacte, cu umiditate freatica stagnanta, pseudogleice; tinctoriala, medicinala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: derivati ai antracenului - antrachinone libere si in combinatie cu glucide (frangula-emodina, acid crizofanic, frangulina, glucofrangulina).
-Neagu: ramnustoxina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: planta are o actiune fiziologica laxativa sau purgativa. Se citeaza intoxicatii la bovine si la copii ca urmare a consumarii fructelor. Simptomele intoxicatiei sunt: purgatii foarte violente, uneori sangvinolente, dureri abdominale, voma, crampe, apatie. La oi otravirile se manifesta prin convulsii, ameteli, midriaza, pierderea cunostintei. Dupa ingerarea unor cantitati mari moartea survine in cateva ore.
-Neagu: la animale - apatie, voma, colici, hipertermie, epuizare totala, tulburari gastrointestinale, diaree uneori hemoragica.
Prognostic rezervat. In cazuri grave moartea survine in cateva ore.
-Frohne: scoarta proaspata are actiune laxativa puternica si vomitiva, provocand colici intestinale. Fructele ingerate produc simptome asemanatoare.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, clisme cu cloralhidrat, carbune, tanin, opiacee, calmante, tonice, tratament simptomatic.
OBSERVATII:
-Radu: folosita popular contra raiei la animale.

113. RHAMNUS CATHARTICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Verigariu, Spinul cerbului, Parul ciutei, Crosici, Lemnul cainelui, Patachina, Voniceriu.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RHAMNACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
fanerofita, 3-6 m, mai-iulie; frecventa in zona de campie, colinara, sporadica in etajul montan, stepa-subzona gorunului (fagului); paduri, margini si raristi de padure, tufarisuri, pajisti; soluri eubiotice, slab acide-neutre, uneori scheletice sau superficiale.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: principii purgative analoage din punct de vedere chimic cu cele descrise la Rhamnus frangula.
-Neamtu: glicozizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: in literatura se afirma ca 60-80 de fructe pot omora un caine de talie mare. Simptomele otravirii cu verigariu sunt asemanatoare cu cele descrise la Rh. frangula.
-Frohne: se pot produce chiar intoxicatii mortale prin consumul fructelor.
TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi gastrice, carbune, tratament simptomatic, echilibrarea cu lichide si electroliti.
OBSERVATII: -

114. DAPHNE MEZEREUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Tulichina, Tilichin, Afin salbatic, Cerlepciu, Chiperul lupului, Cleita, Lemn cainesc, Tulpin.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: THYMELAEACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, tinctoriala
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, 25-200 cm, februarie-aprilie; frecventa in etajul montan (subzona fagului), zona subalpina, sporadica in zona alpina inferioara, rara in zona de campie, colinara (subzona gorunului, stejarului); paduri, raristi de padure, tufarisuri, buruienisuri; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, uneori scheletice, cu mull; tinctoriala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mezereina (rezina neazotata) persistenta si dupa uscare.
-Neamtu: dafinin (glicozid), mezereina (rasina).
SIMPTOME:
-Zanoschi: mezereina este vezicanta, cu actiune asemanatoare cantaridei, producand iritarea tegumentului cu aparitia de leziuni inflamatorii sau ulcerative. Este extrem de toxica dar in general animalele o evita datorita gustului iute si a proprietatilor vezicante caustice, incat sunt

foarte rare cazurile de otravire. Volker precizeaza urmatoarele doze letale: DL.cal=30 g; DLcaine=12 g; DLporc=3 bace.
-Radu: produce iritatii ale pielii si tractului gastrointestinal, rinichilor, sistemului circulator si sistemului nervos. 10 fructe pot omora un copil.
-Frohne: este un iritant tegumentar periculos pentru copii (florile si fructele sunt rosii, foarte atractive). Gustul iute nu tenteaza adultii sau animalele. Chiar ingestia unor cantitati mici produce dureri de cap si abdomen ce simuleaza apendicita. Exista simptome neurologice si psihice evidente, dezorientare, agitatie puternica alternand cu stari de luciditate perfecta, semne de iritatie a meningelui, convulsii generalizate. Apare diaree puternica ce poate trece in enterita grava cu durata de aproximativ o saptamana.
TRATAMENT:
-Radu: se goleste stomacul, se administreaza analeptice cardiace si respiratorii.
-Frohne: tratament simptomatic. Daca s-au ingerat flori, frunze sau seminte sparte se fac spalaturi stomacale. Daca exista iritatii ale mucoaselor se administreaza tratament astringent. La aparitia semnelor neurologice si psihice se da Luminal. Daca exista senzatia de voma, salivatie se introduce atropina, comprese reci, alifii, anestezice, gluconat de calciu 20 ml intravenos, eventual cortizonice.
OBSERVATII: -

115. DAPHNE LAUREOLA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Dafin, Iedera alba, Lemn cainesc.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: THYMELAEACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
fanerofita, 30-120 cm, martie-aprilie; rara (locala) in zona colinara; paduri, raristi de padure, chei, coaste pietroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi D. mezereum.
SIMPTOME:
-Frohne: local apar eriteme, pustule ce persista doua zile. La contact cu mucoasele simptomele sunt mai dramatice. In cazul intoxicatiilor orale dupa cateva ore apar arsuri in cavitatea bucala, tumefactia buzelor, a fetei, salivatie, ragusire, greutate la inghitire, dureri de cap si abdomen, senzatie de vom`s. diaree sangvinolenta.

TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Flora Romaniei: din aceeasi familie face parte o alta specie toxica - Thymelaea passerina (Limba vrabiei) - anuala, terofita, 15-20 cm, iunie-iulie; frecventa in zona de campie, colinara, stepa-subzona gorunului (fagului); ogoare, parloage, vii, pajisti, ruderala; soluri eubiotice.

116. HYPERICUM PERFORATUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sunatoare, Pojarnita, Buruiana de foc ghiu, Buruiana de naduf, Crucea voinicului, Drobisor, Floare galbina, Hemei de pamant, Iarba crucii, Lemnie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: medicinala
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: medicinala, toxica pentru animale
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-100 cm, iunie-septembrie; frecventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului (molidului), rara zona subalpina (pe calcare); pajisti, raristi, margini si taieturi de padure, tufarisuri, stancarii inierbate, ogoare, parloage; soluri eubiotice-oligobiotice, moderat acide-neutre, uneori crude, nisipoase lutoase, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: hipericina (pigment fluorescent).
-Mihalea: ulei volatil, hidrocarburi sesceviterpenice, derivati polifenolici, flavonoide, acid cafeic si ascorbic, rezine, colina, hipericina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: consumul plantei produce fotosensibilitate la animalele cu parul alb sau deschis. Hipericina nu se distruge prin uscare. Actiunea fotosensibilizanta se exteriorizeaza la nivelul pielii depigmentate printr-un proces inflamator, prurit foarte intens, uneori edeme.
-Radu: persoanele ce fac tratament cu aceasta planta nu se vor expune la soare deoarece apare roseata pielii, edem, prurit, umflarea buzelor si pleoapelor si chiar conjunctivita.
-Frohne: se cunosc intoxicatii din domeniul veterinar, cu fotosensibilizare primara - edeme, eriteme ale locurilor fara par - urechi, ochi. Sunt periclitate oile, vitele, caii.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CLUJ CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

117. BRYONIA ALBA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Imparateasa, Mutatoare cu poame negre, Bodioica, Brei, Cataratoare, Cucurbeta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CUCURBITACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, radacina medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica, medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 2-4 m, iulie-august; freeventa in zona de campie, colinara; tufarisuri, garduri, ruderala; soluri afanate, bogate in humus.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate organele plantei, mai ales fructele si radacinile contin brionicina (alcaloid), brionina, brionidina (heterozizi), uleiuri volatile si substante toxice necunoscute.
-Hoppe: rezine (rasini).
SIMPTOME:
-Zanoschi: are actiune iritanta si purgativa. Se citeaza rar cazuri de intoxicatii, mai ales la pasari dupa consum de bace si seminte. La om drogul din radacini administrat in doze mici este laxativ, vomitiv, diuretic. In doze mari are actiune paralizanta asupra sistemului nervos pana la delir si moarte. Copii se pot intoxica cu bace. DLadult = 40 de bace.
-Radu: radacina este folosita in numeroase afectiuni. Boabele sunt toxice, 50 dintre acestea putand provoca moartea unui copil.
-Frohne: sucul radacinii proaspete produce iritatii tegumentare.
Ingestia fructelor duce la aparitia vomei, tulburari gastrice, diaree sangvinolenta, ameteli, iritatii renale, paralizia muschilor respiratori.
TRATAMENT:
-Radu: carbune medicinal, vomitive.
-Frohne: la ingerarea a mai putin de 4 fructe se administreaza lichide, carbune medicinal. La mai mult de 4 fructe se fac spalaturi stomacale, carbune, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

118. BRYONIA DIOICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mutatoare cu poame rosii, Brei, Buruiana bolunda, Cucurbetea.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CUCURBITACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: posibil toxica
Mihalea: -
Popescu:
Radu: -
Neamtu:
Beldie:
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 2-4 m, iunie-iulie; prezenta ei a fost mentionata in Transilvania in lucrari mai vechi, neconfirmata insa.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi B.alba.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

119. ECBALLIUM ELATERIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Plesnitoare, Castravete salbatic, Mar porcesc, Pocnitoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CUCURBITACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:
Radu: -
Neamtu:
Beldie:
Flora Romaniei:
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu:
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala (perena), terofita (hemicriptofita), iulie-august; rara, locala pe litoral, judetul Constanta, Tulcea; cultivata rar si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:-
-Zanoschi: contine aceleasi substante active ca si Bryonia alba.
SIMPTOME: -

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

120. HEDERA HELIX

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Iedera, Borostean, Edera zanelor, Fanchiu, Harlet, Sardor.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ARALIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: fructe toxice
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: fructe otravitoare
ECOLOGIE:
fanerofita, cataratoare sau taratoare; 20 m, septembrie-octombrie; frecventa in zona de campie-etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, zavoaie, stancarii; soluri eubiotice, moderat acide-alcaline, afanate, bogate in humus (mull); tinctoriala, cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: hederina si hederacozid (saponine).
SIMPTOME:
-Zanoschi: se citeaza intoxicatii la copii dupa consumarea bacelor. Apare voma, diareea, depresia nervoasa. Frunzele ingerate chiar si in cantitati mici sunt daunatoare pentru animale, producand simptome asemanatoare cu febra laptelui.
-Frohne: sunt incerte intoxicatiile la copii deoarece semintele sunt foarte amare si nu se pot consuma prea multe. Consumarea fructelor in cantitati mici provoaca arsuri in cavitatea bucala, voma, diaree.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale, vitamina C, carbune activ.
-Frohne: indepartare primara, simptomatic.
OBSERVATII: -

121. AETUSA CYNAPIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Patrunjelul cainelui, Cucuta mica, Petringei cainesti, Petrunjica.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 5-200 cm; sporadica in zona de campie-etajul montan, subzona stejarului-fagului; ogoare, parloage, vii, gradini, zavoaie, paduri, tufarisuri, ruderala; soluri eubiotice, neutre, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: coniina, cinapiu, ulei volatil, nitrilglicozid.
-Butura: alcaloid toxic asemanator coniinei.
-Neamtu: coniina, cinapiu (alcaloizi), ulei eteric, probabil glicozide cianogenetice.
SIMPTOME:
-Radu: greata, voma, crampe intestinale, diaree. In cazuri grave se poate ajunge la afectarea centrilor respiratori.
-Frohne: se citeaza cazuri de intoxicatii la om datorita confuziei cu patrunjelul si intoxicatii la animale, mai ales la capre.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza vomitive, purgative saline si carbune activ.
OBSERVATII: -

122. BERULA ERECTA

SINONIM: Sium erectum, Sium angustifolium, Berula angustifolia
DENUMIRE POPULARA: Cositel.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -

Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, hidrofita, 30-100 cm, iunie-august; frecventa, local abundenta, campie, zona colinara (etajul montan); malul apelor, santuri, zavoaie, mocirle (soluri uneori saraturoase), ape eutrofe, oxigenate, pana la 1,5 m adancime.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: Sium (Cositel) contine toxine necunoscute.
SIMPTOME:
-Neamtu: Sium (Cositel) efecte digestive si nervoase la taurine.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

123. CHAEROPHYLLUM TEMULENTUM

SINONIM: Ch. temulum
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala sau bienala, hemicriptofita, terofita, 30-100 cm, mai-august; frecventa in zona de campie-etajul montan, silvostepa-subzona fagului; paduri, margini de padure, zavoaie, tufarisuri, gradini, ruderala; soluri eubiotice, intens humifere, slab acide-alcaline.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: cherofilina (glicozid) prezenta in planta, dupa unii cercetatori, in functie de factorii geopedoclimatici sau, dupa alti cercetatori, numai in urma infestarii plantei cu diferite ciuperci.
-Frohne: contine alcaloizi din categoria coniinelor.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actioneaza asupra sistemului nervos ca narcotic puternic si asupra tubului digestiv ca iritant.
-Frohne: nu joaca nici un rol in cazul intoxicatiilor la om.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

124. CICUTA VIROSA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cucuta de balta, Bucinis de balta, Fluer, Inveninata, Plutnita, Cucuta de apa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: deosebit de toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 60-130 cm, iulie-septembrie; sporadica in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; malul apelor incet curgatoare sau stagnante, mlastini, zavoaie, pajisti inmlastinate, tufarisuri de salcii, soluri adesea submerse, moderat-slab acide, turboase sau lacoviste.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: cicutoxina, prezenta in toate organele plantei. Isi mentine toxicitatea chiar uscata, fiarta sau pastrata timp indelungat.
-Hoppe: coniina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: toxic medular, convulsivant, cu actiune fulgeratoare mai ales pe nucleul motor al vagului incat respiratia inceteaza inaintea activitatii cardiace. Are si o actiune directa, iritanta asupra tesuturilor si mucoaselor. La animale produce intoxicatie acuta. La cai, dupa 1-3 ore, simptomele sunt: neliniste, atentie incordata, salivatie. In intoxicatii grave apar tremuraturi musculare, contractii convulsive ale muschilor fetei si gatului, generalizate apoi, cresterea excitabilitatii generale reflexe. Dupa cateva accese convulsive se instaleaza depresie generala. Respiratia la inceput rara, incordata, devine accelerata. La cateva ore de la aparitia primelor semne accesele convulsive sunt mai frecvente, apare o slabiciune generala, calul cade si moare dupa 12-24 ore datorita paraliziei respiratiei. La rumegatoare in functie de cantitatea ingerata simptomele apar la 2-4 ore, uneori mai tarziu. Se produce cresterea excitabilitatii reflexe, tremuraturi musculare, fibrilare, contractii convulsive ale grupelor musculare faciale si cervicale care se generalizeaza, salivatie puternica uneori spumoasa, lipsa rumegarii, balonarea rumenului, convulsii generalizate la 1-2 minute. Animalul cade efectuand miscari necoordonate. Starea de excitatie cedeaza locul unei depresii generalizate, profunde, insotita de slabirea activitatii cardiace si respiratorii. Temperatura scade la 1-2 grade Celsius apoi se produce moartea. La porcine simptomele sunt asemanatoare.
-Frohne: este una dintre cele mai toxice plante, care seamana la miros cu pastarnacul si la forma cu telina. Sunt toxice mai ales organele subterane. La uscare o parte din toxine se distrug. Mestecarea radacinii uscate poate da intoxicatii. DLcai=0,5 kg planta uscata.

DLcopil=1 rizom. Numai muscarea, fara ingurgitare, poate da intoxicatii.
TRATAMENT:
-Frohne: spalaturi stomacale, carbune, tratament anticonvulsivant. Se administreaza ca antidot tiobarbiturate, Diazepam. In cazuri foarte grave se face hemodializa.
OBSERVATII: -

125. CONIUM MACULATUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cucuta, Bucinis, Angelica, Dudau, Dudae, Dudunis, Cucuta mare, Bolihlava, Busunic.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: medicinala populara
Butura: otravitoare
Neagu: foarte toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, hemicriptofita (terofita), 50-250 cm, iunie-iulie; comuna (local abundenta) in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; buruienisuri, santuri, ruine, ruderala; soluri bogate in humus.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate organele plantei, mai ales semintele contin coniina, un lichid incolor cu miros particular si gust arzator care in contact cu aerul se coloreaza in cafeniu datorita oxidarii, conhidrina, alfa coniceina, pseudoconhidrina, N-metil coniina. Majoritatea alcaloizilor apar sub forma sarurilor cu acid malic si cafeic. Prin uscare pierde o parte din toxicitate.
SIMPTOME:
-Zanoschi: coniina actioneaza asupra sistemului nervos cu efecte paralitice (paralizeaza terminatiile nervilor motori din muschi iar in cantitati mai mari produce paralizia centrilor nervosi, paralizie de tip ascendent, contrar aconitinei). Ceilalti alcaloizi au actiune asemanatoare.
-Neamtu: irita tubul digestiv si inhiba sistemul nervos periferic, provocand paralizia muschilor respiratori si moartea animalului. Mucoasele se cianozeaza, apare diareea, pulsul slabeste, aerul expirat are miros de urina de soarece.
-Neagu: mai sensibile sunt bovinele, cabalinele, porcinele. Planta este toxica mai ales verde. Simptomele intoxicatiei sunt: hipersalivatie, spumozitati, maxilar inferior contractat (trismus), sete, midriaza, cianoza mucoaselor aparente, colici, balonare, enterita hemoragica, dispnee, puls accelerat, ameteli, tremuraturi musculare, opistotonus, asfixie.
-Frohne: intoxicatiile sunt rare datorita mirosului de soarece degajat, se citeaza cazuri de intoxicatii la copii, dupa consumul radacinii. S-au constatat, la scroafe ce au supravietuit,

efecte teratogene la urmasi (deformari ale membrelor).
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, apa mucilaginoasa, apa albuminata, tanin, carbune, apa cu tinctura de iod 1/200, purgative saline, tratament simptomatic.
-Frohne: se provoaca voma, spalaturi stomacale, carbune, stricnina 2 mg/h, respiratie artificiala dupa caz.
OBSERVATII: -

126. HERACLEUM PALMATUM

SINONIM: H. sphondylium ssp. transsilvanicum, H. transsilvanicum.
DENUMIRE POPULARA: Talpa ursului, Branca ursului, Crucea pamantului, Pastarnacul vacii, Laba ursului, Sclipet, Urechea porcului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE: perena, hemicriptofita, 100-250 cm, iunie-iulie; sporadica (local freeventa) in etajul montan (subzona fagului) - etajul alpin inferior, buruienisuri din lungul depresiunilor, raristi de padure, jgheaburi de pe versanti abrupti; humus, scheletice sau scheletice pietroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mai ales fructele au un miros neplacut datorita uleiurilor eterice continute. Otravirile cu aceasta planta sunt posibile mai ales pe vreme mohorata cand uleiul eteric se acumuleaza. Contine felandren (hidrocarbura ciclica), cimol (hidrocarbura aromatica), izobergapten, pimpinelina, izopimpinelina, sfondina (furano-cumarine).
-Neamtu: ulei eteric, rasini.
SIMPTOME:
-Zanoschi: uleiul eteric in doze mari actioneaza ca excitant general apoi are actiune paralizanta. Local are actiune iritanta si vezicanta producand arsuri si vezicule ce persista timp indelungat. Actiunea iritanta este accentuata de razele solare.
-Frohne: actiune fototoxica manifestata prin inrosirea pielii, umflarea locului, aparitia de vezicule, leziuni cu pigmentatie pronuntata. Soarele si umezeala intaresc reactiile pielii.
TRATAMENT:
-Frohne: simptomatic, antiinflamator.
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

127. OENANTHE AQUATICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mararas, Cucutica de balta, Patrunjelul broastelor, Chimen de apa, Selina salbatica.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, hidrofita, 30-150 (200) cm, iunie-august; freeventa in zona de campie-etajul montan, mlastini, malul apelor, raristi de padure; soluri submerse cu ape eutrofe, stagnante sau incet curgatoare, pana la 100 cm adancime, adesea periodic supuse uscaciunii.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: oenantotoxina, oenantetol, oenantona. In seminte contine uleiuri eterice, felandrena (terpena).
-Hoppe: oenantotoxina din grupa poliinelor.
SIMPTOME:
-Zanoschi: felandrena actioncaza asupra mucoaselor cailor respiratorii, epiteliului bronsic si alveolar. Toate animalele domestice sunt sensibile la intoxicatia cu aceasta planta. Se cunosc intoxicatii la om. In formele supraacute animalele mor la cateva minute fara simptome precise. Simptomele intoxicatiei acute sunt: animalul e trist, respira accelerat, conjunctivele sunt injectate, colici cu emisie de fecale diareice, animalul cade si moare in timpul unei crize convulsive. La evolutie mai lenta animalul ramane cu trenul posterior paralizat.
-Frohne: se poate confunda cu pastarnacul, avand gust asemanator. Primavara radacina contine substante toxice.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: speciile Oenanthe fistulosa (Aluna de pamant), Oenanthe banatica, Oenanthe silaifolia (Joiana, Gioiana) au aceleasi principii toxice si determina aceeasi simptomatologie ca si O. aquatica.

128. SIUM LATIFOLIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cositel, Balonica, Secerarita.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: UMBELLIFERAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hidrofita, 60-150 cm, iulie-august; sporadica in zona de campie, colinara; ape stagnante sau incet curgatoare, eutrofe, pana la 60 cm adancime, stufarisuri, mocirle.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: Sium (Cositel) contine toxine necunoscute.
SIMPTOME:
-Neamtu: Sium (Cositel) determina efecte digestive si nervoase la taurine.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

129. MONOTROPA HYPOPITYS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sugatoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PYROLACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 10-30 cm, iunie-octombrie; sporadica in zona colinara, etajul montan, subzona gorunului-molidului; neutre, cu moder.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: andromedotoxina, foarte otravitoare.

-Frohne: substanta toxica este sinonima cu acetilandromedol (asemanator aconitinei).
SIMPTOME:
-Frohne: in doze mici coboara tensiunea. La doze letale se produce paralizia extremitatilor, apoi paralizia centrului respirator. DL 50 sobolan=2-5 mg/kg corp.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

130. ANDROMEDA POLIFOLIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ruginare, Merisoare salbatice.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ERICACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
chamefita, 5-30 (40) cm, mai-iunie; rara in etajul montan, subzona molidului; mlastini si turbarii oligotrofe; soluri oligobiotice, acide, turboase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE
-Neamtu: andromedotoxina (glicozid).
-Frohne: nu contine andromedotoxina (acetilandromedol) desi a fost incadrata printre plantele ce contin aceasta toxina.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

131. RHODODENDRON KOTSCHYI

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Smirdar, Bojor, Bujor de munte, Coacaza, Iedera de munte, Trandafir de munte.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ERICACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -

Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:

fanerofita, 10-50 cm, iunie-iulie; frecventa in zona subalpina, alpina, adesea dominanta, formand tufarisuri pe suprafete mari, pajisti, bolovanisuri fixate, sporadica in etajul montan (subzona molidului), raristi de padure pe versanti umbriti si chei; soluri oligobiotice (mezobiotice), acide, bogate in humus brut si moder, adesea superficiale si scheletice sau scheletice pietroase, cu drenaj activ; statiuni cu suficienta si permanenta acoperire de zapada in iarna (fara stagnare indelungata ale zapezii in primavara).

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Neamtu: andromedotoxina (glicozid).
-Radu: in frunze si flori contine andromedotoxina, leucocianidina, evercetol, derivati fenilpropanici, ulei volatil.
-Frohne: in frunze, muguri, lastari contine acetilandromedol.

SIMPTOME:

-Radu: greata, colici abdominale, afectarea sistemului nervos central, stop respirator. Acetylandromedolul provoaca salivatie puternica, greata, varsaturi, diaree, dureri si crampe intestinale, ameteala, agitatie puternica.
-Frohne: se citeaza intoxicatii numai la rumegatoare.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:

-Frohne: asupra speciilor toxice din genul Rhododendron exista multe neconcordante printre specialisti. Se cultiva ca plante ornamentale de apartament mai mult speciile cunoscute sub numele de Azalee: Rh. dahuricum, Rh. caucasicum, Rh. flavum, Rh. indicum.

132. ANAGALLIS ARVENSIS

SINONIM: A.arvensis ssp. phoenicea
DENUMIRE POPULARA: Scanteuta, Aurica, Buruiana buretilor, Focsor, Gonitoare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PRIMULACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala veterinara
Butura: medicinala populara
Neagu: -

Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 5-30 cm, mai-octombrie; comuna in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; ogoare, gradini, vii, taieturi de padure, ruderala; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, uneori slab saraturoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: smilacina (glicozid), saponine.
SIMPTOME:
-Zanoschi: sunt descrise intoxicatii la oi si rumegatoare mari.
Simptomele intoxicatiei sunt: depresie progresiva, lipsa rumegarii, diaree puternica. Se citeaza numeroase cazuri de intoxicatii la pasari si animale mici tinere. Intoxicatia la om se manifesta prin dureri de cap, senzatie de uscaciunea gurii, dureri articulare, tremuraturi.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

133. CYCLAMEN PURPURASCENS

SINONIM: C. europaeum
DENUMIRE POPULARA: Painea porcului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PRIMULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: medicinala, toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 5-15 cm, iunie-septembrie; rara (subspontana?) zona colinara, etajul montan, raristi de padure, tufarisuri; cultivata ornamental; Cris, Transilvania, Bucuresti.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: mai ales tuberculii contin ciclamina (saponina).
-Frohne: ciclamina (triterpensaponina).
SIMPTOME:
-Zanoschi: ciclamina are actiune hemolitica. La noi otravirile nu pot fi decat accidentale. Este un purgativ drastic.
-Frohne: iritatie la nivelul tractului gastrointestinal, provocand convulsii, paralizii chiar dupa ingestia unor cantitati mici.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

134. PRIMULA OBCONICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Galatene, Mireasa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: PRIMULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, cultivata in ghivece in scop ornamental.
PPRINCIPII TOXICE ACTIVE.
-Zanoschi: primina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: persoanele sensibile vor prezenta, dupa cateva ore sau zile de la contactul cu planta, mancarimi pe maini, fata, gat, cu aparitia de vezicule de tip eczematos,
-Hoppe: perisorii secretori ai plantei produc iritarea pielii la persoanele sensibile.
-Frohne: priminul este un alergen de contact care dupa sensibilizare genereaza dermatite grave, chiar simpla atingere (cand se scot frunzele uscate) poate genera intoxicatii.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic, antiflocistice, antihistaminice.
OBSERVATII:
-Zanoschi: specia inrudita Primula sinensis se cultiva in ghivece in scop ornamental iar contactul cu ea provoaca persoanelor sensibile dermite grave.

135. FRAXINUS EXCELSIOR

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Frasin comun, Frasin de munte, Mojdrean, Urm.
INCRENGATURA: SPERMATOPHITA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: OLEACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: medicinala populara

ECOLOGIE:

fanerofita, pana la 40 m, mai; frecventa in (campie) etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, zavoaie, chei; soluri eubiotice, moderat acide-neutre (alcaline), [illegible]anate, uneori scheletice; industriala, tananta, tinctoriala, medicinala; frecvent cultivata in [illegible]op forestier si ornamental.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Neagu: manitol, acizi grasi, tanin, glicozizi cumariniei, acid ursolic, frasina, rutina, glucoza, vitamina C.

-Butura: in scoarta contine fraxina, manita, tanin iar in frunze inozita, manita, quercitina, dextroza, acid malic.

SIMPTOME:

-Neagu: la animale - tulburari digestive, constipatie apoi diaree uneori hemoragica, nefrita cu hematurie sau oligurie, modificari ale laptelui. Prognosticul este favorabil in prima faza si rezervat in faze avansate (enterita hemoragica si stare generala agravata).

TRATAMENT:

-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, rehidratare, ser glucozat, vitamina K, tratament simptomatic.

OBSERVATII: -

136. LIGUSTRUM VULGARE

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Lemn cainesc, Malin negru, Caprafoi, Calin, Cosie, Cires de padure, Cornatel.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: OLEACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:

fanerofita, 1-5 m, iunie-iulie; comuna in zona de campie, colinara (etajul montan), silvostepa-subzona gorunului (fagului); paduri, margini si taieturi de padure, tufarisuri; soluri eubiotice,

slab acide-neutre, afanate, uneori scheletice; industriala, tinctoriala; frecvent cultivata in scop forestier si ornamental (garduri vii).

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: siringina sau ligustrina (glicozid).

-Neamtu: ligurina (glicozid).

-Frohne: glicozide licnonice, saponine, substanta amara.

SIMPTOME:

-Zanoschi: la cai intoxicatia are manifestari digestive, cu inrautatirea starii generale. In cazuri grave moartea survine in 24-48 ore de la ingerare. Se citeaza cazuri mortale la copii dupa ingestia bacelor.

-Radu: inflamatii ale tractului gastrointestinal la copiii ce au consumat planta.

-Neagu: toate animalele sunt sensibile, mai ales calul. Se produc iritatii ale tubului digestiv, salivatie, gastroenterite, colici, diaree, poliurie sau hematurie.

-Frohne: in trecut s-a exagerat toxcitatea boabelor. Simptomatologia este nespecifica. Datele actuale arata simptome usoare - stare de rau, voma, diaree, dureri abdominale.

TRATAMENT:

-Frohne: daca s-au ingerat numai cateva fructe se face tratament simptomatic, cel mult se administreaza carbune. La mai mult de 10 fructe ingerate se provoaca voma, daca nu s-a produs spontan, spalaturi gastrice.

OBSERVATII: -

137. NERIUM OLEANDER

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Leandru, Oleandru, Dafin trandafir, Uliandru.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: APOCYNACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica

Mihalea: -

Popescu: -

Radu: -

Neamtu: -

Beldie: -

Flora Romaniei: toxica

Borza: -

Butura: otravitoare

Neagu: toxica

Frohne: otravitoare

Hoppe: otravitoare

ECOLOGIE:

fanerofita, pana la 5 m; cultivata ca planta ornamentala de apartament.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: oleandrina, neriina, nerianthoside, rosaginoside (glicozizi asemanatori glicozizilor digitalici).

SIMPTOME:

-Zanoschi: se cunosc rare cazuri de intoxicatii. DLcal si bou=30-60 g frunze. Mai frecvente sunt otravirile la rate si gaste, acestea murind imediat in urma unor convulsii puternice cu asfixie. La celelalte animale intoxicatia se manifesta prin colici violente, diaree, poliurie,

voma, tulburari cardiovasculare si nervoase. Moartea survine la scurt timp.
-Frohne: planta cunoscuta de mult ca otravitoare pentru om si animale, utilizata si ca abortiv. In prezent cazurile grave sunt rare. DLom= 5-15 frunze. S-a constatat la doua cazuri recente, mortale, ca victimele faceau tratament cu digoxin, concluzia fiind ca digoxinul mareste toxicitatea leandrului. Se cunosc si cazuri de intoxicatii la animale. Gustul amar al cardenolidelor impiedica un consum exagerat. Are actiune vomitiva spontana ceea ce impiedica absorbtia unei cantitati mari de toxic desi planta este foarte periculoasa.
TRATAMENT:
-Frohne: ca si in cazul intoxicatiei cu Digitalis se recomanda indepartarea toxicului chiar dupa ingerarea unei singure frunze.
OBSERVATII:
-Hoppe: are proprietati insecticide si raticide.
-Frohne: specia inrudita Thevetia peruviana (Leandrul galben) are seminte deosebit de toxice, DLom= 8-10 seminte.

138. ASCLEPIAS SYRIACA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ceara, Catusnic, Calugarita, Ciucuri, Mocofana.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ASCLEPIADACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica pentru animale
Hoppe: medicinala, toxica
ECOLOGIE:
perena, cultivata in scop ornamental; adeseori devine subspontana si invadeaza campurile cultivate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: latex otravitor ce contine cauciuc, siribiozid si siriozid (glicozizi cardiotonici ai siriogc ninei).
-Hoppe: asclepiadina, asclepiozidina (glicozizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Digitalis purpurea.
-Hoppe: in rizomul proaspat si in latex contine o substanta iritanta pentru piele. Actioneaza asemanator digitalinei.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

139. CYNANCHUM VINCETOXICUM

SINONIM: Vincetoxicum officinale, V. stepposum, Asclepias vincetoxicum.
DENUMIRE POPULARA: Iarba fiarelor, Brilioanca, Barba ciutei, Buruiana de taietura.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ASCLEPIADACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: toxica
Borza: otravitoare, medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica pentru animale
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 20-80 (120) cm, mai-august; frecventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; raristi si taieturi de padure, tufarisuri, grohotisuri calcaroase, coaste pietroase, nisipuri; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, adesea sarace in humus, afanate, adesea scheletice; pionier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vincetoxina sau asclepiadina (glicozid). Semintele sunt bogate in vincetoxin-sterina si alte substante amare.
-Neamtu: asclepiadina, vincetoxina (glicozizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: consumarea plantei provoaca animalelor febra, diaree, inflamatii biliare si renale precum si o slabire generala.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

140. PERIPLOCA GRAECA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ASCLEPIADACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, cataratoare, pana la 12 m, aprilie-iunie; rara in zona de campie; zavoaie, lacuri stancoase, pe calcare: Giurgiu, Harsova, Cernavoda, Rasova, Medgidia, Mangalia, Ostrov, Sulina, Delta Dunarii; cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: periplocina si periplocimarina (glicozizi cardiotonici).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Digitalis purpurea.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

141. ASPERULA ODORATA

SINONIM: Galium odoratum
DENUMIRE POPULARA: Vinarita, Mama padurii, Sanziene, Asprisoara, Buruiana musculul, Cucuruz de padure, Sanziene de padure.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: RUBIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Minalca: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: toxica, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala, toxica.
ECOLOGIE:
perene, hemicriptofita, 10-30 (50) cm, aprilie-iunie; frecventa in zona de campie-etajul montan (zona subalpina), subzona stejar-molid; paduri, zavoaie, soluri (oligobiotice) mezobiotice-eubiotice, moderat acide-neutre, afanate, cu mull-moder, nisipoase, lutoase, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: cumarina, ulei volatil, asperulozida, tanin, acid nicotinic, substante antibiotice.
SIMPTOME:
-Radu: folosita in doze mari produce dureri de cap, ameteli, iar luata in exces chiar moartea.
-Hoppe: este folosita la aromatizarea bauturilor si ca planta medicinala iar la doze mari este toxica datorita cumarinei.

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

142. CALYSTEGIA SEPIUM

SINONIM: Convolvulus sepium
DENUMIRE POPULARA: Cupa vacii, Berisca, Holbura, Painjinel, Volbura mare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CONVOLVULACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala (frunza)
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita (geofita), 1-3 m, mai-septembrie; freeventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; pajisti umede sau inmlastinate, ogoare umede, zavoaie, rovine, malul apelor, santuri, tufarisuri, margini de padure, ruderala; soluri eubiotice, moderat acide-neutre, uneori crude; pionier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: frunzele si radacinile contin diferiti glicozizi si alcaloizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: glicozizii provoaca tulburari gastrointestinale iar alcaloizii au actiune halucinogena.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

143. ALKANNA TINCTORIA

SINONIM: Anchusa tinctoria
DENUMIRE POPULARA: Alcana.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: BORAGINACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: industriala, alimentara, textila
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: tinctoriala

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 15-30 cm, mai-iulie; rara in zona de campie, stepa; nisipuri, pajisti pe soluri nisipoase sau loess, neutre-alcaline, sarace in humus.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Butura: alcanina folosita in industria cosmetica, alimentara, textila.
-Hoppe: substanta astringenta ce coloreaza in rosu bumbacul, matasea si grasimile (lumanari industria cosmetica).

SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

144. LANTANA CAMARA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Aurica, Lantana.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: VERBENACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica pentru animale
Hoppe: -

ECOLOGIE:
arbust sau semiarbust, pana la 30-100 cm; cultivata in scop ornamental in parcuri, gradini, balcoane.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
- nu se precizeaza in literatura studiata.

SIMPTOME:
-Zanoschi: tulburari digestive si nervoase la copii, dupa consumarea fructelor.
-Frohne: icter, sensibilitate la lumina, constipatie. La animalele decedate s-a constatat degenerescenta renala, marirea vezicii biliare, staza a bilei in ficat. Doza toxica pentru oi este de 60 mg/kg corp. In regiunile tropicale fructele se mananca, producand intoxicatii numai cele necoapte. Au existat mai multe cazuri in ultimii ani, unul mortal, trei grave.

TRATAMENT:

-Frohne: la mai putin de trei ore de la ingestie se fac spalaturi stomacale, adrenalina, eventual oxigen.
OBSERVATII: -

145. GLECHOMA HEDERACEA

SINONIM: G. hederaceum
DENUMIRE POPULARA: Rotungioara, Silnic, Branca, Buruiana leacului, Coada ielelor, Pelungoasa, Ranunchioara
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LABIATAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita (geofita), 20-50 (60) cm, aprilie-iunie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, silvostepa-subzona molidului; paduri, margini si taieturi de padure, zavoaie, tufarisuri, pajisti, rovine, ogoare, ruderala, soluri afanate, bogate in humus (mull)
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: glecomina (derivat diterpenic), uleiuri eterice, materii tanante, colina
SIMPTOME:
-Zanoschi: calul este mai sensibil decat rumegatoarele, prezentand in urma intoxicatiei simptome respiratorii si cardiace cu 50% mortalitate
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

146. MENTHA X PIPERITA

SINONIM: M. aquatica x spicata
DENUMIRE POPULARA: Izma buna, Borsnita, Camfor, Giugiuma, Iarba neagra, Minta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LABIATAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica la exces

Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala, alimentara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-100 cm, iunie-iulie; cultivata in scop medicinal, aromatic.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: ulei volatil bogat in mentol, tanin, flavonozide.
SIMPTOME:
-Radu: mentolul poate da intoxicatii cand se abuzeaza. Simptomele sunt: dureri abdominale, greata, voma, incetinirea respiratiei, asfixie si chiar moartea.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

147. MENTHA CRISPA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Izma creata, Cretisoara, Diana, Iarba creata, Macicina, Matacina creata, Minta creata.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LABIATAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu. toxica la exces
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
- cultivata prin gradini si campuri de plante medicinale.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: ulei volatil bogat in carvona, tanin, principii amare.
SIMPTOME:
-Radu: excesul da unele stari de iritatie ale tubului digestiv, crampe si chiar o slabire a sistemului nervos central.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CLUJ / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

148. SALVIA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Jales, Salvia, Jale, Salbie, Savie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LABIATAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala, toxica
Frohne: -
Hoppe: medicinala, condimentara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 25-70 cm, iunie-iulie; cultivata in scop medicinal, aromatic, ornamental si subspontana; cultivata in gradini si camp.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Butura: frunzele contin ulei eteric, saponine, substante amare, tanin, acid oleanolic, rezine.
-Hoppe: uleiul de salvie poate fi considerat ca otravitor. In cantitati mici este bacteriostatic.
-Neagu: ulei eteric cu tionina, cineol, terpene, salviol, camfor, borneol, tanin, substante amare, rezine, estrogene etc.
SIMPTOME:
-Neagu: este toxic la exces pentru toate speciile de animale. Simptome digestive.
TRATAMENT:
-Neagu: simptomatic.
OBSERVATII: -

149. ATROPA BELLADONNA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Matraguna, Cireasa lupului, Imparateasa, Cinstita, Doamna codrului, Papalau, Tilidonie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: toxica, medicinala
Popescu: foarte otravitoare
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica

Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: medicinala, otravitoare
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: toxica
Frohne: toxica
Hoppe: toxica

ECOLOGIE:

perena, hemicriptofita, 50-150 (200) cm, iunie-august: frecventa in zona colinara-etajul montan, subzona gorunului, fagului; raristi si taieturi de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, moderat-slab acide, afanate, bogate in humus (mull).

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: hiosciamina care la uscare trece in atropina, scopolamina, apoatropina, beladonina, nicotina (alcaloizi).

-Mihalea: pe langa cele de mai sus contine norhiosciamina, aminoalcooli tropanici - tropina, scopina, baze volatile - piridina, aminoacizi liberi, colina, enzime, fitosterine, taninuri, cumarine etc.

SIMPTOME:

-Zanoschi: la cai apar refuzul hranei, midriaza, micsorarea irisului, uscarea mucoasei bucale, senzatie de sete, colici, balonarea stomacului, neliniste, puls accelerat si slab, respiratie grea, incordata, peristaltism intestinal absent, constipatie, ochiul nu se mai poate acomoda si animalul se impiedica de orice obstacol. Simptomele dispar treptat sau apare depresie generala si moartea prin asfixie datorita paraliziei centrului respirator bulbar. La rumegatoare simptomele se succed mai rapid, apare si timpanita acuta.

Se considera ca 2-3 fructe pot cauza moartea unui copil.

-Radu: 10-20 de fructe pot fi mortale. Intoxicatia se manifesta prin roseata fetei, respiratie accelerata, urticarie, eczema cutanata, excitatii, halucinatii, furie, sete accentuata, constipatie, marirea pupilei. In cazuri extreme mai apare uscarea gatului, raguseala, agitatie, delir, chiar moarte.

-Neagu: la animale - excitatia sistemului nervos central, uscaciunea mucoaselor evidente, sete mare, timpanism, varsaturi, colici, gastroenterite, tahipnee, tahicardie, tremuraturi musculare, mergad pana la paralizii, relaxarea sfincterelor, imobilitate. Prognosticul este rezervat spre grav in functie de cantitatea ingerata si de momentul interventiei.

-Neamtu: foarte toxica pentru animale. Proaspata are un miros respingator.

-Frohne: are un loc important in centrele toxicologice. Produce intoxicatii medii sau grave, in special dupa consumarea fructelor cu gust fad, dulceag (copiii pot fi tentati). Rar se produc intoxicatii cu frunze, lastari. Pasarile sunt mai putin sensibile. La om doze de 0,5-2 mg atropina actioneaza numai asupra sistemului nervos periferic. La doze mari apar tulburari ale sistemului nervos central, tulburari psihomotorii: neliniste, plans, logoree, halucinatii si tulburari de constiinta. 50 mg atropina pot periclita viata unui adult. Fara masuri terapeutice apare coma apoi paralizia respiratiei si moartea survine in primele 24 ore. 2-5 fructe constituie un pericol pentru copii si 10-20 pentru un adult. La persoanele cu hipersensibilitate dobandita se instaleaza delirul si coma chiar la doze mai mici de 1 mg. Prognoza este buna daca se intervine medical. Se cunosc intoxicatii accidentale datorate unor ceaiuri impurificate cu Atropa.

-Hoppe: atropina este antidot pentru anticolinesterazice dar toxica in cantitate mare. In Bulgaria se citeaza cazuri de encefalita letargica datorate unei specii de Atropa cultivata in Kasmir si Egipt.

TRATAMENT:

-Radu: spalaturi stomacale, carbune activ, purgative cu sulfat de sodiu, carpe umede pe piept, asistenta medicala, tonice respiratorii si cardiace.

-Neagu: la animale - evacuarea continutului gastric, purgative, clisme, tanin, carbune, injectii cu pilocarpina sau ezerina, cafeina, frictiuni prin activarea circulatiei, iodura de potasiu ca neutralizant.
-Frohne: provocarea vomei cu apa cu sare pana la venirea medicului, bai, carpe ude (sunt contraindicate antipireticele), diazepam in stari de excitatie sau barbiturice cu timp scurt de actiune, nu fenotiazine. Se face respiratie artificiala la aparitia comei. Antidotul este fizostigmina 1-2 mg intravenos care indeparteaza simptomele periferice si centrale. In cazuri foarte grave se repeta dupa 30-60 de minute.
OBSERVATII:
-Popescu: este cultivata ca materie prima pentru medicamente. Apa in care se spala radacinile este foarte toxica. Atentie sporita la varsare pentru a nu ajunge in ape curgatoare, fantani, apa bauta de animale.

150. DATURA STRAMONICUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ciumafaie, Laur, Bolandarita, Cornuta, Iarba dracului, Marul porcului, Nebunarita, Turbaie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: medicinala
Popescu: otravitoare, medicinala
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: foarte veninoasa
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: medicinala
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 20-100 (120) cm, iunie-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului; parloage, locuri gunoite, gradini, vii, islazuri, rovine, umpluturi, ziduri, ruderala; eutrofa (nitrofila); cultivata in scopuri medicinale.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: hiosciamina, scopolamina, atropina, apoatropina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: asemanatoare otravirilor cu matraguna datorita continutului aproape identic in alcaloizi.
-Neagu: este toxica si in stare uscata. In general animalele o evita. Simptomele intoxicatiei sunt: agitatie, tremuraturi musculare, aritmie cardiaca, respiratie dispneica, convulsii, paralizii. Prognosticul este favorabil sau chiar rezervat, in functie de doza ingerata.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, tonice cardiace, injectii cu parasimpatomimetice, purgative.
OBSERVATII:

-Mihalea: specia Datura innoxia (Laur paros, Laur indian), cultivata in scop medicinal si ornamental este deasemeni foarte toxica.

151. HYOSCYAMUS NIGER

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Maselarita, Nebunarita, Bob, Bolundioara, Iarba Sfantului Ion, Sunatoare, Porcarita.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: medicinala, toxica
Popescu: otravitoare, medicinala
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: toxica
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
anuala, hemicriptofita (terofita), 20-100 cm, iunie-august, frecventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; ogoare, parloage, vii, pajisti gunoite, ziduri, umpluturi, ruderala; cultivata ca materie prima pentru medicamente.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: hiosciamina, scopolamina, atropina, apoatropina (alcaloizi).
-Frohne: dintre alcaloizi scopolamina este in proportie de 40%.
-Mihalea: hiosciamina/atropina, scopolamina (alcaloizi tropanici), rutina, taninuri, acid ascorbic, acid cafeic, acid indolil acetic etc.
SIMPTOME:
-Zanoschi: planta are gust amar si miros neplacut, doar accidental producandu-se intoxicatii. Intoxicatiile apar mai frecvent la animalele tinere. Simptomele intoxicatiei la cai sunt: midriaza, deglutitie grea, sete, neliniste, frisoane, slabiciune, accese convulsive violente, paralizie, respiratie cu raluri. La rumegatoare simptomele sunt: balonarea rumenului, respiratie convulsiva cu raluri, sialoree spumoasa, diaree, paralizie generala. La porci, caini si pisici apare voma puternica, midriaza si simptomele amintite mai sus.
-Radu: uscarea gurii si a faringelui, puls la inceput accelerat apoi incetinit, presiunea sangelui scazuta, respiratie incetinita, ameteli, agitatie, delir, halucinatii, lacrimare, crampe, marirea pupilei.
-Neagu: simptomele seamana cu cele produse de ciumafaie si matraguna.
-Frohne: tabloul simptomatic este influentat de componenta sedativa pentru sistemul nervos central (somnolenta). In cazul intoxicatiilor grave simptomele tipice sunt cele ale intoxicatiei cu atropina: neliniste motrica, halucinatii, dezorientare. Se pot produce intoxicatii prin confuzia radacinii cu cea de pastarnac sau a semintei cu cea de mac. Animalele in general o evita fiind lipicioasa. Doze mai mari de 10 mg alcaloizi produc delir (vezi Atropa, Datura).
TRATAMENT:

-Radu: se administreaza vomitive, carbune activ.
OBSERVATII:
-Mihalea: se utilizeaza numai sub forma de medicamente.
-Butura: se utilizeaza popular contra soarecilor, in poduri
-Zanoschi: la fel de toxica este si Hyoscyamus albus (Maselarita alba), avand aceeasi alcaloizi. Beldie: anuala, terofita, 10-50 cm, iunie-august; rara in zona de campie; ogoare, ruderala; Arad, Deta; toxica.

152. LYCIUM BARBARUM

SINONIM: Lycium halimifolium
DENUMIRE POPULARA: Catina de garduri, Acatina, Dereza, Dracila, Lition, Rachisoara, Mita, Salcioara.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: actiune traumatica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: otravitoare, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, pana la 2,5 m, iunie-septembrie; frecventa, cultivata pentru garduri vii si subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: saponine si alcaloide de tipul solasodinei
SIMPTOME:
-Zanoschi: ramurile spinoase si spinii axilari produc animalului rani suparatoare. E. Ghisa considera ca toata planta este otravitoare.
-Frohne: la 15-30 boabe inca nu se observa simptome.
TRATAMENT:
-Frohne: daca este nevoie se face acelasi tratament ca si in cazul intoxicatiei cu Solanum.
OBSERVATII: -

153. NICOTIANA TABACUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Tutun, Tabac, Bacon, Tiutiun.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala veterinara

ECOLOGIE:
anuala, terofita, 70-300 cm, iunie-septembrie; cultivata in scop industrial.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: alcaloizii nicotina (de 16 ori mai toxica decat coniina, avand toxicitate egala acidului cianhidric), nicoteina, nicotimina, nicotellina.
-Hoppe: alcaloizi cancerigeni.
-Frohne: contine si un alcaloid secundar, cancerigen, denumit anabazina.

SIMPTOME:
-Zanoschi: la animale se produc intoxicatii in masa, destul de frecvent, prin ingerare de frunze, aspirarea nicotinei din spatiile de uscare a frunzelor, absorbtie cutanata dupa spalarea animalelor cu solutie de tutun pentru deparazitare. Simptomele intoxicatiei sunt: zbarlirea parului, neliniste, salivatie, greturi, tremor, balonare, constipatie apoi diaree fetida, respiratie accelerata, intretaiata, bataile inimii, rare la inceput, se accelereaza si devin neregulate, racirea extremitatilor, sudori reci, ameteli, pierderea sensibilitatii, animalul nu se mai tine pe picioare, paralizeaza, cade si moare in coma dupa 1-2 ore in intoxicatia acuta sau 1-3 zile in cea subacuta.
-Neamtu: nicotina inhiba sistemul nervos vegetativ, excita sistemul nervos central, irita mucoasele, stimuleaza secretia salivara si digestiva. DLcaine=o picatura de nicotina pura. Simptomele sunt: voma, diaree, puls slab, poliurie, convulsii tonice. Animalele sfarsesc prin soc toxic sau asfixie datorita paraliziei muschilor respiratori.
-Neagu: la animale nicotina se absoarbe destul de bine prin piele mai ales daca exista leziuni (atentie in timpul bailor pentru deparazitare).
-Frohne: DLadult=40-60 mg. La oi, vite chiar o doza de 50 de ori mai mare nu da intoxicatii dar anabazina are efect teratogen. Se resoarbe rapid prin piele, plamani, mucoase. Se citeaza un caz de intoxicatie la un copil ce a folosit o pipa veche pentru a face baloane de sapun. Zemurile de tutun folosite contra daunatorilor se vor folosi cu atentie pentru a se evita inhalarea aerosolilor. Cateva picaturi din solutia concentrata pot genera intoxicatii grave. Copii mici se mai pot intoxica mancand tigari. Simptomele sunt: stare de rau, ameteli, cefalee, voma, diaree, tremuraturi ale mainilor. In cazul intoxicatiilor grave se produce colaps circulator.

TRATAMENT:
-Frohne: in cazul intoxicatiei prin ingestie se administreaza carbune medicinal, 5-6 lingurite apa, spalaturi stomacale, permanganat de potasiu 1%. tratament simptomatic, circulator, se administreaza diazepam la aparitia convulsiilor. In cazul intoxicatiei prin absorbtie cutanata se fac spalaturi locale cu sapun si multa apa.

OBSERVATII:
-Borza: folosita popular contra paduchilor la animale si in rate.

-Butura: popular se foloseste contra paduchilor, moliilor.
-Zanoschi: Nicotiana rustica (Mahorca, Tiutiun, Bacon, Duhan, Tabac tiganesc) contine aceiasi alcaloizi, fiind mai bogata in nicotina decat N. tabacum (5-6% iar la soiuri ameliorate chiar 12%); provoaca acecasi simptomatologie. Beldie: anuala, terofita, 60-120 cm, iunie-septembrie; cultivata in scop industrial.

154. PHYSALIS ALKEKENGI

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Papalau de padure, Babuschii, Besica, Gogoase, Cireasa evreilor, Puturoasa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEÀE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: medicinala
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 25-60 (100) cm, iunie-august; frecventa in zona de campie, zona colinara, silvostepa-subzona gorunului (fagului); margini si raristi de padure, zavoaie, tufarisuri, vii, plantatii de salcam, razatoare, grohotisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre (alcaline), bogate in humus, in regiuni de coline totdeauna pe substrate calcaroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: solanina in toate partile plantei cu exceptia fructelor.
-Butura: alcaloizi.
-Frohne: alcalozi secotropanici si pirolidinici.
SIMPTOME:
-Frohne: s-a administrat planta intreaga la capre fara a se produce intoxicatie. Fructele au fost nejustificat considerate toxice.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

155. SCOPOLIA CARNIOLICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Mutulica, Matraguna mica, Nimeta, Soldina, Sculatoare mare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: extrem de toxica
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: deosebit de toxica
Borza: medicinala populara
Butura: radacina toxica
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-60 cm, aprilie-iunie; sporadica in zona colinara, etajul montan subzona (gorunului) fagului, molidului (exceptional in zona de campie, in zavoaie); paduri, taieturi de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, moderat-slab acide, bogate in humus, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: hiosciamina, atropina, scopolamina, scopoletina, scopina, tropina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Radu: dilatarea pupilei, uscarea gatului, senzatie de sete, halucinatii, delir iar in cazuri grave pierderea cunostintei, stare tetanica si moarte. Se deosebeste de intoxicatia produsa de matraguna prin aceea ca nu apare roseata tegumentului si nici scaderea pulsului.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale, carbune activ, purgative (sulfat de sodiu), interventie medicala.
OBSERVATII:
-Borza, Hoppe: are aceleasi utilizari medicinale ca si Atropa belladona.

156. SOLANUM DULCAMARA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Lasnicior, Zarna, Vita evreilor, Poama cainelui, Buruiana de bube rele, Buruiana de dalac, Umbra noptii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala populara

ECOLOGIE
perena, 30-200 cm, iunie-iulie; comuna in zona de campie-etajul montan, stepa, subzona fagului; raristi, margini si taieturi de padure, tufarisuri, zavoaie, malul apelor, pajisti umede, santuri, rovine, marginile mlastinilor, ruderala; soluri eubiotice, slab acide-neutre (alcaline), bogate in humus, uneori turboase sau cu schelet de pietris; pionier.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in toate organele plantei dar mai ales in varfurile fragede, fructe, seminte contine solanina (glucoalcaloid), solanidina (alcaloid).
-Butura: dulcamarina (glicozid), solanina (glucozid).
-Frohne: soladulcidina, tomatidenol, solasodin, continutul maxim fiind in boabele verzi fiind aproape nul in fructele coapte. In timpul coacerii solaninele se metabolizeaza in saponine. Planta are varietati in care procentele diferitilor alcaloizi difera.
-Hoppe: contine si beta solamarina, o substanta inhibitoare pentru tumori.
SIMPTOME:
-Zanoschi: solanina are actiune iritanta producand leziuni gastrice, inflamatii ale mucoasei intestinale, diaree. Cand actiunea este generala sunt afectati rinichii cu aparitia nefritei grave. Asupra sistemului nervos central actiunea solaninei se manifesta printr-o stare de surescitare urmata de deprimare. Inima, vasele si respiratia sufera modificari pronuntate. Cand solanina patrunde in sange actioneaza ca si saponinele producand hemoliza eritrocitelor si hemoglobinurie.
Actiunea solanidinei e asemanatoare. In intoxicatia acuta este afectat sistemul nervos central cu cel mai mare procent de mortalitate. In intoxicatia subacuta simptomele sunt de natura neurodigestiva. In intoxicatia cronica exista simptome digestive si afectari dermice. Intoxicatiile cele mai frecvente se intalnesc la cornute mari, oi, mai rar cai, porci.
-Butura: descompune globulele rosii si paralizeaza activitatea inimii.
-Frohne: exista date contradictorii asupra toxicitatii. Dupa unele date 10 boabe ar fi suficiente pentru a cauza moartea la copil. Centrul toxicologic din Berlin, insa, indica numai cazuri rare de intoxicatii usoare. Experientele pe animale au aratat ca toxicitatea solaninelor este dependenta de gradul de resorbtie digestiva. La soareci DL 50 intraperitoneal=42 mg/kg corp. La 1000 mg/kg corp inca nu se sesizeaza nici o reactie. Omul este mai sensibil, doza toxica fiind de 20-30 mg. DL=400-500 mg solanina (200 de boabe). La mai mult de 10 boabe apar primele simptome. Datele nu sunt confirmate.
TRATAMENT:
-Frohne: la mai mult de 5 fructe ingerate se fac spalaturi gastrice.
OBSERVATII: -

157. SOLANUM NIGRUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Zarna, Poama cainelui, Umbra noptii, Moartea porcilor, Turbare.
INCRENGATURA SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -

Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 10-60 (80) cm, iunie-octombrie; comuna in zona de campie-etajul montan; stepa-subzona fagului; ogoare, vii, rovine, zavoaie, gradini, islazuri, ruderala; soluri eubiotice, slab acide-neutre, afanate, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: intreaga planta este toxica datorita continutului mare de solanina. Toxicitatea cea mai mare o au fructele necoapte si plantele crescute la soare.
-Frohne: alcaloizi.
-Hoppe: contine solasodina, o substanta din care se sintetizeaza hormoni sexuali si suprarenali.
SIMPTOME:
-Frohne: exista date contradictorii, un timp fiind cultivata ca planta alimentara. Produce intoxicatii certe dar numai in putine cazuri apar simptome: oboseala, midriaza, vasodilatatie. Se citeaza cazuri de intoxicatie la vite, cai, porci. Uneori concentratia mare de nitrati genereaza intoxicatia.
-Zanoschi: vezi S. dulcamara.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Frohne: planta are inclinatie spre poliploidie, hibridizare, formand un complex de subspecii si forme nediferentiate morfologic. Alcaloizii continuti difera, chiar s-au gasit varietati fara alcaloizi. Toxicitatea scade de la fructe necoapte, frunze, tulpina, pana la fructe coapte.

158. SOLANUM TUBEROSUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cartof, Alune, Bandroburce, Baraboi, Barabule, Boambe, Coroabe, Croampe, Picioci, Termeri.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SOLANACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: toxica
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: alimentara, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica in anumite conditii
Hoppe: -

ECOLOGIE:
planta cultivata, perena, geofita, 50-100 cm, iulie-august; comuna, cultivata in scop alimentar industrial si furajer.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate organele plantei, in special fructele, contin solanina in cantitati variabile in functie de soi, stadiu de vegetatie, factori pedoclimatici, conditii de recoltare si conservare. Tuberculii tinuti la soare, incoltiti, rau conservati in pivnite umede au mai multa solanina. Toxicitatea vrejilor uscati se micsoreaza dar nu dispare.
-Radu: solanina, a carei actiune este neutralizata prin fierberea in apa cu otet.
-Frohne: contine alcaloizi care in conditii de proasta depozitare ating concentratii critice. Sinteza mai mare de alcaloizi se face langa coaja tuberculilor si langa ochiuri, de aceea nu se recomanda coacerea cartofilor in coaja.
SIMPTOME:
-Radu: contractii si arsuri in gat, greata, voma, iritatii ale tubului digestiv, hemoliza, diaree, colici, tremuraturi, apatie, eczeme.
-Frohne: in cazul aparitiei intoxicatiei trebuie sa se constate daca nu este vorba de intoxicatia cu Salmonella, care ataca usor mancarea de cartofi.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza vomitive, spalaturi stomacale, carbune medicinal, purgative.
OBSERVATII: -

159. DIGITALIS FERRUGINEA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: Digitalis sp. - toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hopp : -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 50-100 (120) cm, iulie-august; sporadica in zona de campie, zona colinara, subzona stejarului-gorunului; rariști si margini de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: glicozizi cardiotonici, saponine si sapogenine.
Specifice sunt acetildigitoxina si lanatosidul A (glicozizi cardiotonici) si tigonina (saponina).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi D. purpurea.

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

160. DIGITALIS GRANDIFLORA

SINONIM: D. ambigua
DENUMIRE POPULARA: Degetar galben, Tata oii, Clopotele, Iarba degetului, Iarba d. plaman, Urechea boului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: Digitalis sp.- toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 40-100 cm, iunie-august; frecventa in zona de carpie-zona subalpina (alpina inferioara), subzona stejar-molid; paduri, raristi, margini si taieturi de padure, zavoaie, buruienisuri, tufarisuri, stancarii inierbate; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre afanate, adesea scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi D. purpurea.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi D. purpurea.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

161. DIGITALIS LANATA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Degetel lanos, Cucenta, Degetarita, Tata oii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: toxica
Popescu: otravitoare, medicinala
Radu: -
Neamtu: toxica

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Beldie: toxica
Flora Romaniei: Digitalis sp. - toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala
Neagu: toxica, medicinala
Frohne: -
Hoppe: toxica

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-70 cm, iunie-august; frecventa in zona de campie, zona colinara, stepa-subzona gorunului, pajisti degradate, raristi de padure, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre (alcaline), lutoase, lutoase nisipoase, uneori scheletice. Se cultiva soiuri ameliorate, pentru industria medicamentelor.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: glicozizi cardiotonici, saponine si sapogenine steroidice, glicozizi digitalonici. Specifici sunt: diginatozid si lanatozid D cu gruparea agliconica diginatigenina; lanatosid A; glicozizi ai digoxigeninei: digoxigenin-monodigitoxid, digoxigenin-bisdigitoxozid, digoxina si lanatozid C; glicozizi ai gitoxigeninei: lanatozid B, strospezid, gitoxina, gitorina, glucogitofucozid; glicozid al gitaloxigeninei: lanatozid E; saponine: digitonina, gitonina, tigonina.
-Neagu: toxice sunt glicozizii si saponina digitonina.

SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi D. purpurea.
-Mihalca: lanatozidele produc excitabilitate, contractibilitate si tonicitate a inimii. Efectul si eliminarea din organism sunt rapide. In insuficienta cardiaca se folosesc numai produse farmaceutice si sub control medical.
-Butura: glicozizi cardiotonici continuti au efecte mai puternice decat cei ai speciei D. purpurea.
-Neagu: inapetenta, voma, colici, diaree, excitatie nervoasa urmata de apatie, adinamie, pareze, paralizii partiale, paraplegii, mucoase aparente cianotice, midriaza, poliurie, puls accelerat, aritmie, slab, cord cu zgomote metalice, pocnitoare. Evolutia se poate intinde de la cateva ore pana la cateva zile in functie de cantitate. Moartea se produce prin asfixie. Prognosticul este favorabil spre rezervat in functie de cantitatea ingerata.

TRATAMENT:
-Neagu: la animale - spalaturi gastrice, solutii emoliente, tanin, carbune, tinctura de iod, tratament simptomatic.

OBSERVATII: -

162. DIGITALIS PURPUREA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Degetel rosu, Degetarita, Napastocel, Tata oii, Degetar rosu.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala
Mihalea: toxica, medicinala
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica

Beldie: toxica, medicinala
Flora Romaniei: Digitalis sp.- toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala
Neagu: toxica, medicinala
Frohne: toxica, medicinala
Hoppe: toxica

ECOLOGIE:
cultivata ca materie prima pentru medicamente si mai rar in scop ornamental.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE.
-Zanoschi: in special in frunze contine glicozizi cardiotonici, saponine, sapogenine steroidice. Geninele (aglicanii) glicozizilor cardiotonici au o structura steroidica si se caracterizeaza prin inel lactonic nesaturat si sunt otravuri puternice.
Planta contine glicozizi ai digitoxigeninei: digitoxina si purpureoglicozid A; glicozizi ai gitaloxigeninei: gitaloxina, glucoverodoxina, verodoxina; glicozizi ai gitoxigeninei: gitoxina, digitalinum verum, gitorina, strospezid, gitostina, purpureoglicozid B, lanatosid B, neogitostina. In timpul uscarii frunzelor prin hidroliza partiala din purpureoglicozid A se formeaza digitoxina; mai contine digalonina, digitonina, gitonina, glicozizi digitalonici (saponine si sapogenine steroidice).

SIMPTOME:
-Zanoschi: glicozizii cardiotonici in cantitati mici actioneaza asupra muschiului cardiac crescand intensitatea batailor inimii, in cantitate mare producand moartea. Se citeaza rare cazuri de intoxicatii la animale. DLcal=120-140 g frunze proaspete. DLrumegatoare mari= 160-200 g frunze. Simptomele sunt digestive, renale: salivatie abundenta, voma, colici, diaree, poliurie, albuminurie, uneori hematurie. Mai tarziu apar simptome cardiovasculare: alternanta bradicardici cu tahicardia si perioade de aritmie. Pulsul este accelerat, slab. Tensiunea arteriala este in crestere continua. In cazuri grave se produce moartea prin asfixie. Intoxicatiile la om sunt accidentale, prin supradozare medicamentoasa sau prin actiune cumulativa.
-Radu: substanta se acumuleaza pe muschiul cardiac producand greata, voma, puls 40-50 de batai/minut, extrasistole, dispnee, anurie, cianoza, delir. In intoxicatii acute apar modificari EKG, voma, delir toxic, febra, moarte. Se administreaza numai sub stricta supraveghere medicala.
-Neamtu: toxicitatea nu se micsoreaza mult dupa uscare. Dozele toxice pentru frunze proaspete sunt la bovine: 160-180 g; ovine, caprine: 25-30 g; porcine: 15-20 g. Simptomele apar dupa 12 ore de la ingerare.
-Frohne: 2-3 frunze uscate pot da intoxicatii grave. Sunt rare cazurile de intoxicatii datorita gustului amar. Deseori apare spontan voma. Se citeaza cazuri mortale. Doza toxica pentru un porc de 50 de kilograme este de 4-5 g frunze. Simptomele sunt: stare de rau, voma zile in sir, tulburari de ritm cardiac, simptome cerebrale, tulburari de vedere, delir, halucinatii.

TRATAMENT:
-Radu: carbune medicinal, laxative (sulfat de sodiu), tratament medical.
-Frohne: voma, carbune, spalaturi stomacale, dozare din ser pentru a vedea gravitatea. Se administreaza colestyramin in cazuri grave, eliminarea secundara a toxicului prin hemoperfuzie, tratament cardiac.

OBSERVATII: -

163. GRATIOLA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Veninarita, Avramcasca, Crestaneasa, Lemnul Domnului,

Milostiva, Crestineasca.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: toxica, medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 20-60 (80) cm, iunie-septembrie; sporadica in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; pajisti inmlastinate, turbarii, malul apelor, mlastini, depresiuni, santuri, rovine, zavoaie, tufisuri de salcii, orezarii; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide-neutre (alcaline), lutoase, argiloase, turboase sau loess, uneori saraturoase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: toate organele plantei, chiar uscate, contin glicozidul gratiolina care prin hidroliza trece in gratioligenina apoi in gratiogenina.
-Butura: lastarii floriferi si radacina contin uleiuri grase, substante amare, tanante si gratiotoxina (glicozid).
SIMPTOME:
-Zanoschi: tulburari de natura digestiva - voma, diaree, colici, chiar inflamatia hemoragica a tubului digestiv.
-Butura: iritanta si vomitiv drastic, periculos.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

164. SCROPHULARIA NODOSA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Branca, Iarba mare, Buberic, Iarba neagra, Buruiana de bube, Caprita, Urzica neagra, Iarba porcului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -

Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 40-120 cm, iunie-august; frecventa in zona de campie-etajul montan, subzona stejarului-fagului; paduri, margini si taieturi de padure, zavoaie, tufarisuri, buruienisuri, ruderala; soluri mezobiotice-eubiotice, moderat-slab acide (neutre), bogate in humus (mull) afanate, uneori scheletice, umezite freatic sau prin ape de infiltratie mobile.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: scrofularina in rizomi; dupa Gusanin contine saponine cu puternica actiune hemolizanta.
-Neamtu: alcaloizi, saponine.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Neagu: datorita toxicitatii nu se foloseste in scop medicinal decat extern.

165. VERBASCUM PHLOMOIDES

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Coada vacii, Lumanarica, Coada boului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: SCROPHULARIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
anuala, hemicriptofita, 50-200 cm, iunie-august; comuna in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; pajisti, zavoaie, raristi, margini si taieturi de padure, ogoare, parloage, vii, stancarii inierbate, islazuri, coaste pietroase, nisipoase; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat-slab acide, afanate, adesea scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: ulei eteric, saponine, rasina, mucilagii.
-Neagu: contine mucilagii, ulei eteric, zaharuri, gume, clorofila, substante rasinoase, saponozide, nitrat de amoniu, acetat de potasiu, tanin. Toxice sunt saponozidele si uleiul eteric.
SIMPTOME:

-Neagu: toate animalele sunt sensibile, in special pestii. Simptomele intoxicatici sunt: somnolenta, apatie, insensibilitate, oligurie sau anurie, transpiratii, tremuraturi musculare.

TRATAMENT:

-Neagu: purgative saline, apa de var, carbune medicinal, tanin, cardiotonice, tratament simptomatic.

OBSERVATII:

-Neagu: are proprietati ratifuge.

166. LONICERA XYLOSTEUM

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Caprifoi, Caprita, Cununita, Curpen alb, Lemnul cainelui.

INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE

FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE

TOXICITATE:

Zanoschi: toxica

Mihalea: -

Popescu: -

Radu: -

Neamtu: -

Beldie: -

Flora Romaniei: -

Borza: -

Butura: -

Neagu: -

Frohne: fructe toxice

Hoppe: -

ECOLOGIE:

fanerofita, 1-3 m, mai-iunie; frecventa (zona colinara) etajul montan (zona subalpina), subzona (gorunului) fagului (molidului); paduri, margini si raristi de padure, tufarisuri, soluri eubiotice, moderat-slab acide, cu mull, afanate, de obicei scheletice sau scheletice pietroase.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: saponine si un fenol neidentificat. Bodea (1965): sirigina sau ligustrina (glicozid fenil-propenic).

-Frohne: xilosteina.

SIMPTOME:

-Zanoschi: dupa consumul fructelor apare congestia fetei, astenie mare cu amorteala, tremuraturi musculare, midriaza, puls si respiratie accelerate, adesea fotofobie. Fructele frumoase constituie o tentatie si un pericol, putand determina chiar moartea.

-Frohne: date mai vechi indica la mai mult de 30 de fructe ingerate aparitia crampelor, a vomei. Tot genul Lonicera determina toxicitate slaba. Doza toxica pentru iepure este de 25 g planta uscata/kg/24 ore.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:

-Zanoschi: sunt toxice si bacele speciilor Lonicera caprifolium (Caprifoi, Caprita, Casie, Catrafoi, Curpen alb), Lonicera periclymenum, Lonicera tatarica (Caprifoi tataresc), consumarea lor ducand la intoxicatii severe, uneori mortale.

-Frohne: exista 200 de specii Lonicera in emisfera nordica, ornamentale, avand fructe frumoase, de culori diferite, considerate toxice.

167. SAMBUCUS EBULUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Boz, Boj, Bozie, Scai marunt.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala
Neamtu: -
Beldie: medicinala, tinctoriala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala
Butura: medicinala, tinctoriala
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: toxica, medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 50-150 (200) cm, iulie-august; frecventa, local abundenta in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; buruienisuri, raristi, margini si taieturi de padure, zavoaie, locuri tarlite, plantatii de salcam, ruderala; soluri eubiotice, moderat acide-neutre, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: aceeasi importanta toxicologica ca si S. nigra, avand in plus si fructe toxice.
SIMPTOME:
-Radu: importanta planta medicinala. Depasirea unei anumite doze provoaca aparitia vomei.
-Frohne: toata planta este toxica, in special radacina si fructele. Se citeaza cazuri de intoxicatii datorita confundarii radacinii cu cea de Atropa beladonna. Nu se mai foloseste ca planta medicinala si nici drept colorant alimentar sau textil.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Radu, Beldie: are proprietati insectifuge.

168. SAMBUCUS NIGRA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Soc negru, Hoz, Iboz, Soace, Holer.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: fructe toxice
Neamtu: toxica

Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, 2-7 (10) m, iunie-iulie; comuna in zona de campie-etajul montan, (silvostepa) subzona stejarului-fagului; raristi, margini si taieturi de padure, tufarisuri, zavoaie, plantatii de salcam, ruderala, soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, profunde, afanate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: sambunigrina (glicozid cianogenic) in frunze. Dupa Tataranu fructele proaspete contin acid cianhidric.
-Neamtu: glicozide cianogenice, ulei eteric.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi intoxicatia cu sorg.
-Radu: fructele necoapte produc voma, diaree
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza lapte, decoct de fulgi de ovaz, carbune medicinal.
OBSERVATII: -

169. SAMBUCUS RACEMOSA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Soc rosu.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, 1-4 (5) m, aprilie-mai; frecventa in etajul montan (zona subalpina) subzona fagului, molidului; raristi, margini si taieturi de padure, bolovanisuri, grohotisuri; soluri eubiotice-mezobiotice, acide-slab acide, adesea scheletice sau scheletice pietroase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: contine substante asemanatoare rasinilor care la caldura se distrug.
SIMPTOME:
-Frohne: unii autori o considera mai toxica decat S. ebulus. Ingestia catorva boabe provoaca

voma la copii.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

170. SYMPHORICARPOS RIVULARIS

SINONIM: S. racemosus, S. albus var. laevigatus.
DENUMIRE POPULARA: Hurmuz, Armuz, Basicute, Caprifol, Carmaz, Corale albe, Floare de ceara, Margele.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
fanerofita, 1,5 m, iunie-septembrie; frecvent cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: sunt putin cunoscute, saponine si alte substante localizate mai ales in fructe.
SIMPTOME:
-Zanoschi: bacele produc efecte vomitive si tulburari gastrointestinale in special la copii.
-Frohne: irita mucoasa gastrointestinala. In cazuri grave provoaca dezorientari, coma. DL 50 soareci= 435 g/kg. La 2 g/kg corp soareci nu exista simptome.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

171. VIBURNUM OPULUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Calin, Calinar, Clocotei, Malin, Palusca, Galiusca, Vlorne, Obier.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: CAPRIFOLIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, scoarta medicinala
Mihalea:
Popescu:
Radu:

Neamtu: toxica
Beldie:
Flora Romaniei:
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, fructe toxice
Frohne: scoarta toxica
Hoppe: scoarta toxica

ECOLOGIE:
fanerofita, 1,5-4 m, mai-iunie; frecventa in zona de campie-etajul montan, subzona stejarului-fagului; zavoaie, raristi, margini si taieturi de padure, tufarisuri, malul apelor; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat-slab acide, uneori crude, aluvionare, umezite prin ape mobile de infiltratie.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: fructele contin substante vezicante. Dupa Liebenow contine glicozizi, saponine si compusi cardiotonici.

SIMPTOME:
-Zanoschi: iritatia mucoaselor si a pielii. In special la copii fructele provoaca inflamatii gastrointestinale, fiind posibila chiar moartea in urma consumului exagerat. Scoarta are utilizari farmaceutice.
-Neagu: consumul fructelor provoaca intoxicatii (tulburari gastrointestinale iritative).
-Frohne: se pare ca au existat in trecut cazuri de intoxicatii mortale. Fructele necoapte in cantitati mari pot da diaree, voma.

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

172. VALERIANA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Navalnic, Odolean, Valeriana, Iarba pisicii, Iarba matei, Gusa porumbelului.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENCATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: VALERIANACEAE

TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 30-150 cm, mai-august; frecventa in zona de campie-etajul montan (zona subalpina) silvostepa-subzona fagului (molidului); soluri eubiotice, moderat acide-

neutre.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neagu: contine ulei eteric, pinen, acid valerianic, acid malic, tanin, alcaloizi, rezine, amidon, saruri minerale care determina mirosul de urina de pisica. Toxic este uleiul esential.
SIMPTOME:
-Neagu: la animale - inapetenta, hipersalivatii, transpiratii, poliurie sau anurie, nefrite, tulburari intestinale. In faza avansata apar ameteli, somnolenta, hipotermie, tahicardie, tahipnee, colaps, coma asfixica cu prognostic rezervat.
TRATAMENT:
-Neagu: purgativ uleios, permanganat de potasiu, 1/5000, cafeina, ulei camforat, infuzii de fan, frectii sinapizate pe torace si ceafa, injectii repetate cu doze mici de atropina.
OBSERVATII: -

173. LOBELIA INFLATA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LOBELIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, medicinala
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala sau bienala, erbacee; cultivata in scop medicinal.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: lobelina, lobelanidina, lobelanina, lobinanidina, lobinina, izolobinina, norlobelanidina (alcaloizi cu nucleu piperidinic si nucleu piridinic).
SIMPTOME:
-Zanoschi: alcaloizii actioneaza asemanator nicotinei.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

174. ARNICA MONTANA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Arnica, Carul zanelor, Roit, Carul padurilor, Ciuda, Podbal de munte.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA

SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: COMPOSITAE (ASTERACEAE)
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: medicinala, toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica, medicinala populara
Hoppe: medicinala
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 15-50 cm, iunie-august; sporadica (local frecventa si abundenta) in etajul montan, subzona (fagului) molidului; rara in zona alpina; pajisti, soluri oligobiotice-mezobiotice, acide, cu moder turbos.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: florile au utilizari medicinale si contin ulei eteric, arnicina, carotenoide, materii colorante, substante iritante.
-Frohne: plantele din familia Asteraceae (Compositae) contin helenalin.
SIMPTOME:
-Radu: depasind o anumita doza substantele continute devin inhibitoare ale reflexelor medulare, dau tulburari digestive si chiar stari comatoase.
-Frohne: plantele toxice din familia Asteraceae provoaca accelerarea pulsului, palpitatii, insuficienta respiratorie, chiar moartea. Helenalinul da stari de voma, diaree, hemoragii interne. Arnica montana este toxica, avand si utilizari medicinale. Se citeaza cazuri de reactii alergice la piele datorita folosirii de tincturi si produse cosmetice cu Arnica. Se pare ca administrarea interna are efecte citotoxice. Intoxicatia se caracterizeaza prin accelerarea pulsului, dispnee. Se recomanda evitarea abuzului, existand unele cazuri nelamurite de intoxicatii grave.
-Neagu: fiind o planta toxica administrarea interna se face in doze bine stabilite si doar de catre medic. Produce tulburari gastrointestinale iritative manifestate prin colici.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice de evacuare si tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

175. ARTEMISIA ABSINTHIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Pelin, Iarba fecioarelor, Pelinita, Pelin alb, Lemnul Domnului, Piloniu.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE.
FAMILIA: COMPOSITAE (ASTERACEAE)
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -

Popescu: -
Radu: medicinala, toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, aromatica
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: toxica

ECOLOGIE:
perena, chamefita (hemicriptofita), 60-120 cm, iulie-septembrie; comuna in zona de campie-colinara (etajul montan), stepa-subzona gorunului (fagului); pajisti, parloage, raristi si taieturi de padure, vii, stancarii inierbate, ziduri, ruderala; soluri eubiotice-mezobiotice, slab acide-neutre, uneori scheletice.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: varfurile inflorite care se recolteaza in scop medicinal contin ulei volatil, substante amare, acid izovalerianic si palmitic, flavonozide.
-Neamtu: absintol - ulei eteric, absintina (glicozid), substante amare.
-Neagu: absintina si anabsintina (glicozizi), ulei eteric bogat in azulen, tuiona, tuiol, santonina.

SIMPTOME:
-Radu: consumarea pelinului face laptele amar. Se va respecta doza prescrisa pentru a nu se produce intoxicatie cu stari de agitatie, halucinatii, convulsii, pierderea cunostintei, chiar moartea. Abuzul de bauturi cu pelin provoaca tulburari psihice, pierderea memoriei, greata, tremuraturi.
-Neagu: cel mai sensibil este calul. Intoxicatia acuta se manifesta prin amauroza, surescitare generala, neliniste, frica, sensibilitate cutanata marita, hipertermie, contractii convulsive, tremuraturi musculare generalizate, convulsii clonice, opistotonus, transpiratii abundente. Evolutia dureaza 3-5 ore apoi animalul moare. Forma subacuta (cronica) se manifesta prin tresariri ale corpului, hipersalivatie, peristaltism exagerat, contractii musculare, subicter. Evolutia dureaza 15 zile avand prognostic favorabil.
-Hoppe: este iritanta pentru piele. Uleiul eteric este o otrava ce provoaca epilepsia de absint.

TRATAMENT:
-Neagu: in forma acuta se administreaza calmante, cloralhidrat oral, mucilagiu de in sau clisme dupa evacuarea continutului gastric. Se administreaza tonice generale, cafeina, ulei camforat, pilocarpina, comprese reci pe corp. In forma cronica se fac spalaturi gastrice, se administreaza permanganat de potasiu 15-30 g, bicarbonat de sodiu 60-100 g, tratament simptomatic, tonice generale.

OBSERVATII:
-Neagu: are actiune vermifuga si insectifuga.

176. ARTEMISIA VULGARIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Pelinarita, Pelin negru, Iarba barboasa, Maturi, Vetricel.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: COMPOSITAE
TOXICITATE:

Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: medicinala, aromatica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, chamefita, 50-150 (200) cm; iulie-septembrie; comuna in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului; pajisti, ogoare, parloage, zavoaie, taieturi de padure, malul apelor, vii, ruderala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Radu: ulei volatil, substante amare.
-Neamtu: absintol (ulei eteric), absintina (glicozid amar).
SIMPTOME:
-Radu: poate determina aparitia hepatitei, nefritei insotite de fenomene convulsive, uneori cu sfarsit latal. Se vor respecta dozele prescrise si nu se vor face tratamente indelungate cu aceasta planta.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Radu: se foloseste contra moliilor, purecilor.

177. CALENDULA OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Galbenele, Filimica, Calinica, Rujinele, Rujulita, Rusinica, Rosioara, Ochi galben, Filiurica.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: COMPOSITAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala; tinctoriala, medicinala; comuna, cultivata in scop ornamental si subspontan.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neagu: saponozide triterpenice prezente mai ales in planta verde.
-Butura: in flori - ulei eteric, acid oleanolic, saponine, substante amare.
SIMPTOME:
-Neagu: hipersalivatie, voma, colici, diaree, meteorism, dispnee, tulburari cardiace: tahicardie, transpiratii abundente, tremuraturi musculare, pareze, paralizii.
Sunt sensibile toate animalele.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - evacuare gastrica, purgative, mucilagii, substante emoliente, carbune, solutii iodate, calmante, spasmolitice, pansamente gastrice, tonice generale, cafeina, rehidratante, glucoza, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

178. SENECIO JACOBAEA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Rujina, Lemnul Domnului, Crugulita
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: COMPOSITAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, (30) 40-80 (90) cm, iulie-august; frecventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona fagului, pajisti, raristi, margini si taieturi de padure, ogoare, vii, stancarii inierbate; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat-slab acide, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: alcaloizi cu nucleu pirolizidinic. Prin hidroliza alcaloizii pirolizidinici produc acid necic mono sau dicarboxilic si necina. Planta este toxica mai ales in perioada de crestere dar isi pastreaza toxicitatea chiar si uscata. Contine jacobina, jacolina, jaconina, jacodina (alcaloizi).
-Neamtu: senecionina, senecina, senocifidina si alti alcaloizi.
-Hoppe: in special in radacini contine jacobina. Frunzele contin mai mult cvercetina si un glicozid flavonic.
SIMPTOME:
-Zanoschi: calul este mult mai sensibil decat rumegatoarele care pot distruge o parte dintre alcaloizi cu ajutorul microorganismelor din rumen. Simptomele apar dupa ingerarea repetata, mai multe saptamani, a unor cantitati mici de planta. Intoxicatia poate fi provocata si de o cantitate mare ingerata o data sau de doua ori. Simptomele sunt: inapetenta, slabire

progresiva, mucoase palide si icterice, constipatie, colici, stare de somnolenta, mers clatinat. In intoxicatia acuta se accelereaza pulsul si respiratia, apar colicile, icterul. Moartea poate surveni in cateva ore pana la cateva zile.
-Neamtu: este toxica pentru animale dar nu si pentru pasari.
-Frohne: indicatiile asupra toxicitatii sunt in general experimentale. Mierea sau laptele animalelor ce consuma planta contin alcaloizii.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

179. SENECIO VULGARIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cruciulita, Spalacioasa, Batatarnica, Crugulita, Iarba stricatoare, Schinuta.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: COMPOSITAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
anuala, terofita (hemicriptofita), 10-50 cm, martie-septembrie; comuna din zona de campie pana in etajul montan, silvostepa-subzona fagului; ogoare, gradini, vii, taieturi de padure, ruderala.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: senecionina (alcaloid cu nucleu pirolizidinic).
-Neamtu: senecionina, senecina, senocifidina si alti alcaloizi.
-Hoppe: senecin, senecifilin, senecionina. Toate speciile genului contin substante cancerigene.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi S. jacobaea.
-Frohne: genul Senecio provoaca modificari hepatice cirotice si intoxicatii cronice. Doza toxica este de 1300 mg alcaloizi pirolizidinici administrati timp de 45 zile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

180. ALISMA PLANTAGO-AQUATICA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Limbarita, Brancarita, Limba baltii, Limba broastei, Limba oii, Limba vacii.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ALISMATACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hidrofita, 10-70 cm, iunie-august; freeventa in zona de campie-etajul montan; malul lacurilor, baltilor sau a apelor incet curgatoare, santuri, zavoaie, mlastini, orezarii; soluri lacovistite, de obicei submerse prin ape putin adanci.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-nu se cunosc.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

181. SCHEUCHZERIA PALUSTRIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: JUNCAGINACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -

BUASV GENERAL UNIVERSITY LIBRARY

Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita (hidrofita), 10-30 cm, mai-iulie; rara in zona colinara, etajul montan, subzona gorunului-molidului; turbarii si mlastini oligotrofe; soluri oligobiotice, acide-moderat acide, adesea superficial submerse, turboase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: partile aeriene proaspete contin acid cianhidric.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

182. TRIGLOCHIN MARITIMUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: JUNCAGINACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 10-80 cm, mai-august; sporadica in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; pajisti inmlastinate, mlastini, nisipuri, soluri nisipoase, saraturoase (solonciac).
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: organele aeriene in stare proaspata contin compusi cianogeni.
-Neamtu: glicozide cianogenice.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
-Zanoschi: specia Triglochin palustre (Iarba serpilor, Broscarita, Hajmute, Sforile de opinci ale Domnului Hristos) - are aceeasi toxicitate.

BCU "I.C. BRĂTIANU" CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

183. ALSTROEMERIA sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
planta decorativa cultivata in sere pentru flori taiate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: tulipozid A.
SIMPTOME:
-Frohne: genereaza eczeme si o dermatita de contact in special la lucratorii din sere si la persoanele sensibile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

184. ASPARAGUS OFFICINALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Sparanghel.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: -
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica

BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITY LIBRARY IASI

Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 30-150 (200) cm, mai-iulie; frecventa in zona de campie, colinara, stepa-subzona gorunului (fagului); tufarisuri, paduri, pajisti, nisipuri; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, sarace in humus, afanate, profunde, nisipoase sau loess, are subspecii alimentare si ornamentale.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: nu exista date concludente asupra principiilor toxice.
SIMPTOME:
-Frohne: fructele rosii provoaca intoxicatii usoare.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

185. COLCHICUM AUTUMNALE

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Brandusa de toamna, Balura, Ceapa ciorii, Crinul matii, Ghicitoare, Ruscea de poiana, Sofran.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: medicinala, foarte otravitoare
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: toxica, medicinala populara, medicinala veterinara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: toxica, periculoasa
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, geofita, 20-45 (60) cm, septembrie-octombrie; frecvente in zona colinara-etajul montan; subzona stejarului-molidului; pajisti, zavoaie; soluri slab-moderat acide, profunde.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: colchicina (din grupa alcaloizilor insa nu are reactie tipic alcalina, nu formeaza saruri cu acizii) ce isi pastreaza toxicitatea chiar prin uscare. Continutul variaza dupa organ si stadiu de vegetatie.
-Neamtu: colchicina (amida), colchiceina (alcaloid).
SIMPTOME:
-Zanoschi: toate animalele sunt sensibile la intoxicatie.
DL om=0,005 g colchicina sau 5 g seminte. Toxicul trece in lapte.
Dupa 2-48 de ore de la ingerare apar salivatii abundente, gastroenterita violenta, dureri abdominale, meteorism, enterita hemoragica si anurie. Moartea survine prin paralizia centrului respirator bulbar dupa 1-6 zile. La om dupa 2-6 ore de la ingerare apare senzatia arzatoare in gura si faringe, sete, voma apoi diaree cu colici, retentie urinara, deshidratare

accentuata.
Daca doza ingerata este letala apare paralizia ascendenta si oprirea respiratiei.
-Neamtu: paraplegie la bovine. Irita mucoasa gastrica si intestinala producand ulcere, uneori perforarea intestinului. La intoxicatii grave animalul manifesta anorexie, scrasniri din dinti, diaree albicioasa cu miros fetid, dureri abdominale, hipotermie. Oile si caprele sunt mai rezistente decat bovinele.
-Neagu: la animale - sialoree, meteorism, epifora, diaree hemoragica, colici, dispnee, hipotermie, tremuraturi musculare.
Moartea survine in formele grave dupa 2-5 ore iar in formele subacute in 24-48 ore. Evolutia in formele usoare dureaza 10-14 zile avand prognostic favorabil.
-Frohne: planta periculoasa pentru om si animale. Primavara copiii se joaca cu capsulele ce acopera semintele. Este toxica intreaga planta dar mai ales semintele. Este toxica la nivel capilar producand dilatare, deteriorare puternica. Actiunea este initial stimulativa apoi paralitica in special pentru musculatura neteda. Colchicina impiedica mitoza, oprind-o in metafaza.
DL.om=20mg (oral). Atentie la respectarea dozei la utilizarea ca citostatic si in tratarea gutei.
TRATAMENT:
-Neagu: la animale - lapte, apa albuminata, apa cu tanin (5-10%) apa cu tinctura de iod (5 g / 1 l apa), mucilagiu de altee, clizme cu cloralhidrat, tonice cardiace.
OBSERVATII:
-Neagu: folosita doar in industria medicamentelor.
-Zanoschi: are actiune puternica asupra diviziunii celulare. La plante se produce multiplicarea numarului de cromozomi cu aparitia de forme poliploide. La animale opreste mitoza in metafaza. Este utilizata in tratarea tumorilor maligne.
-Butura: este folosita contra paduchilor de cap, pureci, raie si in industria medicamentelor.

186. CONVALLARIA MAJALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Lacramioara, Margaritar, Cercelusi, Clocotele, Coda cocosului, Paharute, Sufletele.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: medicinala, otravitoare
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala. toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: medicinala veterinara, toxica
Frohne: medicinala, toxica
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, geofita, 10-20 (40) cm, mai-iunie; freeventa in zona de campie, colinara (silvostepa), subzona stejarului-fagului; paduri, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre, bogate in

humus (mull), lutoase, nisipoase, profunde, afanate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: glicozizi cardiotonici, sapogenine, saponine glicozidice (convallatoxina, convallozid, convallatoxolozid, convallataxol), convallamarina (asemanatoare digitalei), convallarina (saponina steroidica), convallamarogenina (sapogenina).
-Neamtu: convallamerina (glicozid), convallatina (saponina), ulei eteric.
-Neagu: convalamarina, convalatoxina si convalarina (saponina) concentrate in special in tulpina subterana.
SIMPTOME:
-Zanoschi: convallatoxina are efect diuretic, saponinele sunt iritante si purgative. Simptomele sunt: greata, voma, diaree, diureza excesiva, tulburari cardiace (aritmie).
-Radu: copiii se pot intoxica cu fructe. Bolnavii care nu suporta digitala folosesc aceasta planta. La doze toxice creste ritmul cardiac, scade tensiunea arteriala, apar aritmii, dispnee si apoi stop cardiac.
-Neagu: sunt sensibile toate speciile de animale si pasari (in special rate, gaste). Simptomele sunt: gastroenterita, voma, colici, diaree, frisoane, dispnee superficiala, mictiuni dese sau anurie, ameteli, echilibru instabil, paraplegii, modificari cardiace la 15 minute de la ingerare. Prognostic rezervat.
-Frohne: nu s-au descris multe intoxicatii grave la ingerarea fructelor sau a altor parti ale plantei. Simptomele sunt gastrointestinale, stare de rau, voma, actiune cardiotoxica (foarte rar).
TRATAMENT:
-Radu: laxative, carbune medicinal.
-Neagu: la animale - purgative saline, clizme cu apa sarata, infuzii de orz, diuretice, injectii cu apomorfina, pilocarpina, cafeina, tratament simptomatic.
-Frohne: se provoaca voma daca nu a avut loc spontan. Se administreaza mucilaginoase impotriva iritatiei gastrointestinale sau tratament ca pentru intoxicatia cu Digitalis.
OBSERVATII: -

187. MAIANTHEMUM BIFOLIUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Lacramita, Clopotele, Dumbravioara, Lilion salbatic.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: veninoasa
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, geofita, 5-25 cm, mai-iunie; freeventa in zona colinara, etajul montan, subzona (stejarului) gorunului-molidului; paduri, tufarisuri, stancarii; soluri oligobiotice-eubiotice, acide-alcaline cu moder, afanate, nisipoase lutoase, adesea scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Frohne: spre deosebire de alte specii de Convallaria si contrar datelor mai vechi, aceasta specie nu contine cardenolide. Intoxicatiile prin consum de fructe sunt datorate saponinelor.
SIMPTOME:
-Butura: frunzele recoltate intamplator cu cele de afine au produs accidente mortale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

188. PARIS QUADRIFOLIA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Dalac, Turta lupului, Aisoara, Boaba lupului, Buruiana de buba, Rasfug.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala veterinara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 10-30 cm, mai-iunie; freeventa in zona de campie-etajul montan (zona subalpina), subzona stejarului-molidului; paduri, zavoaie, buruienisuri, tufarisuri; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, bogate in humus (mull, moder-mull), afanate, nisipoase lutoase-argiloase, uneori scheletice, umezite freatic sau prin ape de infiltratie.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: in special în fructe contine paridina si paristyphina (saponozide).
-Neamtu: paridina si paristiphina (saponine), alcaloizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actioneaza ca iritanta pe mucoase si epitelii iar asupra sistemului nervos ca excitant. Intoxicatiile sunt rare, cu simptomele: ameteli, voma, diaree, colici, poliurie, dilatarea pupilelor, contractii musculare spasmodice.
-Frohne: iritatii locale. Dupa date mai vechi produce stare de rau, voma, diaree. Nu se cunosc intoxicatii grave.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

189. POLYGONATUM ODORATUM

SINONIM: P. officinale
DENUMIRE POPULARA: Pecetea lui Solomon, Coada cocosului, Cercelusi, Clocotele, Iarba de dureri.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie:toxica
Flora Romaniei: Polygonatum sp. - toxica
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: toxica
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, (10) 15-50 cm, mai-iunie; freeventa in zona de campie-etajul montan, stepa-subzona molidului; paduri, raristi de margini de padure, tufarisuri, stancarii, grohotisuri; soluri eubiotice-mezobiotice, moderat acide-neutre, cu mull, uneori superficiale si scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: saponine si glicozizi.
-Neamtu: alcaloizi, glicozide.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actiune asemanatoare digitalei. Consumarea fructelor provoaca iritatii gastrointestinale si hemoliza.
-Frohne: fructele sunt toxice putand da intoxicatii usoare.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic daca este nevoie.
OBSERVATII: -

190. RUSCUS ACULEATUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ghimpe, Angelica, Coachezi, Merisor ghimpos, Iedera spinoasa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica, SPECIE OCROTITA
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Neamtu: -
Beldie:-
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: fructe posibil toxice
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 20-50 (70) cm, februarie-mai; sporadica in zona de campie, colinara, stepa-subzona fagului (molidului); paduri, tufarisuri, ogoare; soluri eubiotice, slab acide-alcaline, bogate in humus.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: ruscogenina, saponozide.
SIMPTOME:
-Zanoschi: fructele datorita saponozidelor continute provoaca iritatii gastrointestinale.
-Frohne: fructele au o toxicitate mai mult banuita. Simptomele seamana cu cele induse de ingestia fructelor de sparanghel.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

191. URGINEA MARITIMA

SINONIM: Scilla maritima
DENUMIRE POPULARA: Ceapa de mare.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: -
Hoppe: toxica
ECOLOGIE:
perena, cultivata ca planta ornamentala de ghiveci.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: glicozizi cardiotonici.
-Neagu: scillarena A si B cristalizata (glicozide cardiotonice), mucilagii, tanin.
-Hoppe: scillirozid (glicozid).
SIMPTOME:
-Zanoschi: actiune asemanatoare cu a speciilor de Digitalis.
-Neagu: hipersalivatie, gastroenterita, dispnee grava, hematurie, tulburari de ritm cardiac.

tremuraturi musculare, paralizii.
Prognosticul este rezervat.
-Hoppe: bulbul este toxic, cu actiune puternica asupra inimii. Intoxicatiile orale la om sunt imposibile fiind un puternic vomitiv.
TRATAMENT:
-Neagu: spalaturi gastrice, laxative, vomitive, astringente (tanin), alcool, frectii sinapizate (cu mustar), atropina injectabil.
OBSERVATII:
-Neagu: scillarena B din varietatea rosie este un raticid remarcabil.
-Hoppe: raticid.

192. VERATRUM ALBUM

SINONIM -
DENUMIRE POPULARA: Stirigoaie, Stejie, Stirigie, Sterghie, Strigoaie.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: toxica
Radu: toxica
Neamtu: toxica
Beldie: medicinala, toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: medicinala veterinara, medicinala populara
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: toxica, medicinala veterinara
Frohne: toxica
Hoppe. toxica
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 50-175 cm, iunie-august; comuna in zona colinara (subzona fagului) - zona alpina inferioara; pajisti, buruienisuri, tufarisuri, locuri tarlite, invadanta in pasuni.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: germina, protoverina (alcaloizi de tip jerveratrum), jervina (glicozid) si de tip cerveratrum - alcal. esteri.
-Neagu: protoveratrina, hermerina, jervina in rizomi si lastari tineri.
-Hoppe: alcaloizi 1,3-1,6%.
SIMPTOME:
-Zanoschi: DLom=0,02-0,03 g. Dupa Cornevin un gram de radacina proaspata/kg greutate vie este doza toxica pentru cal si doua grame pentru rumegatoare. Porcinele reactioneaza imediat vomand toxicul. Este vezicant violent, modificator al tonusului muscular, toxic bulbar. Simptomele sunt: salivatie, diaree, voma, poliurie, puls slab, neregulat si incetinit, respiratie lenta si profunda, transpiratie abundenta, lipsa de coordonare musculara, ataxie locomotorie, convulsii. Moartea prin incetinirea activitatii centrilor nervosi bulbari ce coordoneaza respiratia si circulatia. Intoxicatiile la om sunt accidentale prin confundarea rizomilor cu ai speciei Gentiana lutea
-Radu: salivatii abundente, intepaturi in limba si gat, greata, voma, diaree cu sange, colici, diureza marita, ameteala, dureri de cap, delir, tremur.

-Popescu: este toxic si praful care se ridica din planta uscata.
-Neamtu: actioneaza asupra mucoasei tubului digestiv producand congestie, hemoragii, ulcere gastrointestinale, iritatii hepatice si renale. Asupra sistemului nervos are initial actiune iritanta apoi inhibitoare. Se produc intoxicatii la animale cu planta uscata ajunsa in furaj.
-Frohne: se produc intoxicatii grave prin confuzia cu Gentiana lutea sau cu radacinile altor plante. Produce modificarea permeabilitatii membranei celulare pentru ionii de sodiu. DLom=20 mg alcaloizi (1-2 g radacina uscata). Simptomele intoxicatiei sunt: scaderea frecventei cardiace, a tensiunii, dureri si anestezia mucoaselor si extremitatilor. Simptomele sunt asemanatoare celor din intoxicatia cu aconitina, survenind colapsul si moartea la aproximativ 3 ore de la consumarea dozei latale. Daca se trece de socul intoxicatiei acute nu raman urmari cronice.
TRATAMENT:
-Radu: spalaturi stomacale, tanin, carbune medicinal, analeptice cardiace si respiratorii.
OBSERVATII:
-Zanoschi, Neagu: folosita contra ectoparazitilor.
-Borza: insecticid.
-Butura: insecticid, otrava pentru soareci, sobolani, pasari.

193. VERATRUM NIGRUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Steregoaie, Iarba serpeasca, Spanz negru, Strigoica.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: LILIACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hemicriptofita, 50-130 cm, iunie-august; sporadica in zona de campie, colinara, subzona stejarului, gorunului; pajisti, margini si taieturi de padure, tufarisuri.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: alcaloizi steroidici ca si V. album.
SIMPTOME: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

194. AMARYLLIS BELLADONNA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Crin rosu.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, cultivata in sere sau ghivece.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: licorenina, amarilidina, belamarina, carunina, galantina, licorina, undulatina, galantamina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Narcissus poeticus.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

195. AMARYLLIS VITTATA

SINONIM: Hippeastrum vittatum
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu:-
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -

BUASVM CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, cultivata ca planta ornamentala de apartament.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: tazetina, hipeastrina, homolicorina, hemantamina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Narcissus poeticus.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

196. CLIVIA MINIATA

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, cultivata ca planta decorativa de apartament.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: clivonina, licorina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: asemanatoare cu cele produse de Narcissus poeticus.
-Frohne: licorina are proprietati antivirale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

197. GALANTHUS NIVALIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ghiocel, Aisoara, Clocotai de omat, Clopeti de primavara, Coconei.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 10-30 (40) cm, februarie-martie; freeventa in zona de campie (stepa)-zona alpina inferioara; paduri, tufarisuri, pajisti; soluri moderat acide-neutre, profunde, afanate, cu mull, lutoase-argiloase.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: licorina si alti alcaloizi.
-Neamtu: galatina si alti alcaloizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: consumarea bulbilor confundati cu cei de arpagic produce voma, diaree moderata datorita stimularii mucoasei digestive si excitarii centrilor vomei din creier.
-Frohne: in doze mici licorina determina aparitia salivatiei, a vomei si a diareei. Dozele mai mari produc paralizie si colaps.
Galantamina este inhibitoare a colinesterazei incat teoretic ar putea fi folosita ca antidot in cazul intoxicatiei cu atropina.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

198. LEUCOJUM AESTIVUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ghiocel de balta, Ghiocei bogati, Cocosei, Luse.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: toxica, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:

perena, geofita, 30-65 cm, mai-iunie; sporadica in zona de campie, colinara, silvostepa-subzona gorunului (fagului); zavoaie, mlastini, stufarisuri, malul apelor, pajisti inmlastinate, soluri temporar submerse, lutoase-argiloase, cultivata in scop ornamental.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: homolicorina, licoreina, izotazetina, tazetina, hipeastrina, emantamina, galantamina (alcaloizi).
-Neamtu: licorina, galantamina, izotacetina (alcaloizi).
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi Galanthus nivalis.
-Butura: alcaloizii din partile aeriene si bulbi produc intoxicatii la vite, uneori in masa.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

199. NARCISSUS POETICUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Zarnacadea, Coprine, Cocorita, Fulie, Ghiocei albi, Rusculite, Narcise albe.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 25-60 cm, aprilie-mai; cultivata ornamental si sporadic subspontana.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: licorenina, galantina, licorina, narcisidina (alcaloizi).
-Neamtu: narcitina (alcaloid), ulei eteric, rasina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: la om intoxicatiile sunt limitate, datorate confuziei bulbilor cu cei de plante alimentare. Animalele ierbivore, dupa ingestia bulbilor, acuza hipotensiune grava, somnolenta, miscari convulsive, afectarea ficatului pana la degenerescenta accentuata. Se apreciaza DLcaine=15 g bulbi.
-Butura: bulbul are actiune emetica.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU "I. CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

200. NARCISSUS PSEUDONARCISSUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Narcisa galbena, Zarnacadele, Burti, Coprine.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: AMARYLLIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, freevent cultivata in scop ornamental in parcuri, gradini si pentru flori taiate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: licoreina, metil-pseudolicorina, pluviina, narcisamina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi N. poeticus.
-Frohne: se produc intoxicatii prin consumarea cepelor confundate cu ceapa obisnuita. Poate apare voma. Copiii se pot intoxica prin consumarea frunzelor.
TRATAMENT:
-Frohne: provocarea vomei daca nu a fost spontana, lichide, carbune, tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

201. TAMUS COMMUNIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Flueratoare, Untul pamantului, Brie, Vita neagra, Napi de padure.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: DIOSCOREACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara

Butura: medicinala
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, geofita, 2-4 m, mai-iunie; sporadica in zona de campie, colinara (etajul montan), silvostepa-subzona fagului; paduri, margini de padure, zavoaie; soluri eubiotice, slab acide-neutre, afanate, uneori scheletice.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: substante iritante si laxative de natura chimica necunoscuta.
-Frohne: probabil contine ceva asemanator histaminei si oxalat de calciu. In fructe nu s-a evidentiat histamina.
SIMPTOME:
-Frohne: produce inrosire, acele de oxalat de calciu usurand patrundera substantelor iritative in pielea intacta. Fructele sunt rosii, atractive si pot tenta copiii. Datorita oxalatului de calciu se produc iritatii ale mucoaselor, senzatie de voma, diaree. Este putin importanta ca planta toxica.
-Zanoschi: ingestia rizomilor confundati cu guliile produce iritatia mucoaselor si depresiune nervoasa de durata. Intoxicatia cu bace la copii se manifesta prin colici, voma, chiar moarte.
TRATAMENT:
-Frohne: tratament simptomatic.
OBSERVATII: -

202. IRIS PSEUDACORUS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Stanjenel de balta, Stanjeni galbeni, Coltul lupului, Crin de apa, Lilie galbena, Speteaza.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: IRIDACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: medicinala populara
Butura: medicinala populara
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: medicinala populara
ECOLOGIE:
perena, geofita (hidrofita), 70-150 cm, mai-iulie; frecventa, abundenta in zona de campie, colinara (etajul montan), stepa-subzona fagului (molidului); mlastini, zavoaie, pajisti inmlastinate, santuri, malul apelor.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: se pare ca glicozidul iridin reprezinta substanta activa; mai contine pigmenti

antocianici, coloranti, substante tanante.
SIMPTOME:
-Zanoschi: la animale toxinele patrund in sange si dupa o perioada mai indelungata pot provoca moartea.
-Frohne: in frunze si tulpini contine substante toxice cu gust iute care genereaza scaune cu sange la animalele ce au consumat fan in compozitia caruia a intrat si aceasta planta. In literatura veche se citeaza cazuri de tulburari gastrointestinale la om. Pot fi suspectate si celelalte specii de Iris.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

203. GLYCERIA MAXIMA

SINONIM: G. aquatica
DENUMIRE POPULARA: Mana de apa.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: GRAMINEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hidrofita, 80-200 cm, iunie-august; frecventa, abundenta sau dominanta, zona de campie, colinara (etajul montan), stepa-subzona fagului; mlastini, stufarisuri, ape stagnante sau incet curgatoare, cu nivel puternic variabil.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: glicozide cianogenice.
-Zanoschi: dhurrina.
SIMPTOME:
-Zanoschi: Jean-Blain (1973) considera ca 5 g planta proaspata/kg greutate vie pot produce o intoxicatie mortala. Uscata nu mai este toxica. Topa indica in trecut cazuri de intoxicatii in masa, la bovine, in tara noastra.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

204. LOLIUM TEMULENTUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Zazanie, Salbatie, Betie, Ciormoiag, Nagara, Nebunarita.

Obsiga.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: GRAMINEAE (POACEAE)
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
anuala, terofita, 30-80 cm, iunie-august; sporadica in zona de campie, etajul montan, subzona stejarului-fagului; ogoare, parloage; soluri eubiotice, sarace in humus.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE
-Zanoschi: temulina (alcaloid) prezent numai in cariopse care dupa alti cercetatori ar fi secretata de ciuperca Stromatinia temulenta ce paraziteaza aceasta planta.
-Neamtu: temulina (alcaloid), glicozide cianogenice, estrogeni.
-Frohne: nu se cunosc. La specii inrudite vinovat de toxicitate este genul Corynebacterium ce genereaza corynetoxina. Este posibil ca si la L. temulentum sa fie valabil acest lucru.
SIMPTOME:
-Zanoschi: actioneaza asupra sistemului nervos central, avand toxicitate mare. Simptomele sunt: ameteli, somnolenta, mers dificil, tremuraturi musculare (fasciculatii), dilatarea pupilei, tulburarea vederii, pierderea echilibrului, racirea extremitatilor, puls slab, respiratie accelerata si in cazuri grave convulsii. Calul este cel mai sensibil. Pasarile si porcinele sunt mai rezistente. Se citeaza cazuri mai vechi de intoxicatii la om cu cariopse de L. temulentum sau in orzul pentru bere impurificat.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

205. SORGHUM BICOLOR

SINONIM: Sorghum vulgare
DENUMIRE POPULARA: Sorg, Mohor, Gaolean, Mei tataresc, Malai marunt, Maturi, Balur, Flocoasa, Malai turcesc.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: GRAMINEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalca: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica

Beldie: -
Flora Romaniei: -
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: industriala

ECOLOGIE:
anuala, cultivata in scop furajer si industrial.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: dhurrina (glicozid cianogenic) care dispare complet in timpul infloririi. Sub actiunea emulsinei se descompune in acid cianhidric, aldehida paraoxibenzoica si glucoza. Continutul de acid cianhidric e mai mare in frunze. Prin uscare cantitatea scade, fiind influentata si de mediu, crescand la uscaciune, lumina intensa, doze ridicate de azot.

SIMPTOME:
-Zanoschi: se considera ca acidul cianhidric produce o inactivare a fermentilor celulari, a proceselor de oxidare intracelulara si paralizia centrului respirator. Rumegatoarele sunt mai sensibile decat animalele monogastrice. Se apreciaza ca in perioada de toxicitate maxima un kilogram de frunze poate omori o bovina de 500 kg. Ingerarea unei cantitati mari produce intoxicatia supraacuta cu moartea fulgeratoare prin inhibitia centrilor bulbari. Intoxicatia acuta este mai lenta si are trei faze: 1 - dispnee, ameteala, tremuraturi, voma, accelerarea respiratiei, mucoase colorate in rosu deschis; animalul geme, horcaie; 2 - caderea animalului, convulsii, orthothonos, opistothonos, convulsii cu emisie de scaun si urina, incetinirea respiratiei; 3 - respiratia si activitatea cardiaca incetinesc iar moartea survine curand.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:
-Zanoschi: specia Sorghum halepense (Costrei, Iarba de Sudan, Lupoaica, Dighie, Calai) are acecasi toxicitate ca si S. bicolor, continand tot dhurrina.

206. ARUM MACULATUM

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Rodul pamantului, Aron, Baltag, Barba lui Aron, Calindar, Ghimber nemtesc.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ARACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: toxica, medicinala
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala
Neagu: -
Frohne: toxica
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, geofita, 15-30 cm, aprilie-mai; frecventa in zona de campie, zona colinara, subzona stejarului, gorunului (fagului); paduri, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre, bogate in humus (mull), afanate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: aronina (saponina), arina (glicozid). Dupa Blain-Grisvald (1973) contine conicina, un alcaloid prezent si la Conium maculatum.
-Neamtu: arina, aronina, probabil saponine, ulei eteric sau glicozizi cianogeni.
SIMPTOME:
-Zanoschi: animalele se intoxica rar cu acesta planta datorita sucului acru, dezagreabil. Copii se pot otravi cu fructele rosii, frumoase. Dupa Lewin carnea animalelor intoxicate este periculoasa pentru porc si caine. Sucul plantei are actiune iritanta foarte puternica asupra pielii si mucoasei gastrointestinale producand purgatie violenta, salivatie, voma.
Substantele toxice produc parapareza, hemoglobinurie. Copii otraviti cu bace acuza dureri stomacale, arsuri ale gatului, diaree cu crampe, convulsii.
-Radu: se va utiliza cu grija ca planta medicinala deoarece poate provoca intoxicatii cu iritatii ale pielii, ale mucoaselor (mai ales cele din cavitatea bucala), diaree, modificari ale contractiei inimii, paralizii ale sistemului nervos periferic iar in cazuri extreme moartea.
-Frohne: bulbii proaspeti sunt iritanti ai mucoaselor. Planta produce intoxicatii la animale primavara, cand acestea nu prea au de unde alege hrana. Simptomele intoxicatiei sunt: slabire, tulburari de mers, paralizia peristaltismului intestinal, convulsii, colaps apoi moartea. La copii fructele rosii, dulcege, produc intoxicatii slabe, senzatie de arsura in cavitatea bucala.
Se pare ca toxicitatea boabelor este dependenta de gradul de coacere si de conditiile pedoclimatice. Consumul unor cantitati mari duce la aparitia unor simptome destul de grave: tulburari gastrointestinale, ameteala, convulsii.
TRATAMENT:
-Radu: se administreaza lichide diuretice in cantitate mare pentru a provoca urinari dese. Se administreaza carbune medicinal.
OBSERVATII: -

207. ARUM ORIENTALE

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ARACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: -
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: -
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -

ECOLOGIE:
perena, geofita, 15-40 cm, martie-aprilie; sporadica (freventa?) in zona de campie, zona colinara, silvostepa- subzona stejarului (gorunului); paduri, tufarisuri; soluri eubiotice, slab acide-neutre, bogate in humus (mull), afanate.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: vezi A. maculatum.
SIMPTOME:
-Zanoschi: vezi A. maculatum.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

208. CALLA PALUSTRIS

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Coada smeului, Iarba sarpelui, Scalcele, Tamaita.
INCRENGATURA: SPERMATOPHYTA
SUBINCRENGATURA: ANGIOSPERMAE
FAMILIA: ARACEAE
TOXICITATE:
Zanoschi: toxica
Mihalea: -
Popescu: -
Radu: -
Neamtu: toxica
Beldie: toxica
Flora Romaniei: toxica
Borza: -
Butura: veninoasa, medicinala populara
Neagu: -
Frohne: -
Hoppe: -
ECOLOGIE:
perena, hidrofita (geofita), 15-30 cm, mai-august: sporadica, local abundenta din zona de campie pana in etajul montan, stepa-subzona molidului; mlastini, balti, malul apelor incet curgatoare, aninisuri; soluri eubiotice, moderat acide-neutre, turboase si lacoviste, temporar submerse.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Neamtu: glicozizi, saponine, alcaloizi.
SIMPTOME:
-Zanoschi: se cunosc cazuri de otravire in masa a bovinelor, cu frunze.
-Frohne: rizomul are gust iute, arzator ce dispare la uscare.
Fructele rosii, spre deosebire de Arum, au un continut mai mic de oxalat de calciu. Se pare ca nu genereaza simptome importante.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

II. CIUPERCI TOXICE

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

CIUPERCILE OTRAVITOARE DIN ROMANIA

Exista zeci de mii de specii de ciuperci, in toate mediile, rolul lor in biocenoza fiind urias. Numai cateva mii fac parte din categoria ciupercilor superioare (macromicete). In tara noastra sunt cunoscute 1600 specii de ciuperci superioare, ciuperci cu "palarie", al caror diametru este mai mare de 4 mm. Dintre acestea aproximativ 400 sunt comestibile. In ultimii ani numarul intoxicatiilor accidentale cu ciuperci este in continua crestere. Recoltarea ciupercilor se face atat in mod organizat prin centre silvice, cat si neorganizat, prin culegatorii care le comercializeaza in piete sau le utilizeaza pentru consumul propriu.

In cadrul recoltarilor neorganizate isi pot face aparitia exemplarele din speciile de ciuperci otravitoare care genereaza intoxicatii. Intoxicatia cu ciuperci nu are ca unica etiologie toxina propriu-zisa, caracteristica speciei. Astfel, se diferentiaza intoxicatiile adevarate (micetismul) datorate toxinei specifice speciei de cele false datorate unor multiple cauze.

Dintre cauzele falselor intoxicatii Bresinsky si Besel (1985) amintesc urmatoarele:

1. Consumul exagerat. Ciupercile fac parte dintre alimentele greu digestibile. In consecinta, la persoanele sensibile, ciupercile pot genera tulburari digestive chiar la un consum minim si moderat.
2. Intoxicatiile "inchipuite". Frica de a fi consumat o ciuperca otravitoare poate declansa pe cale psihica o serie de simptome (neliniste, tahicardie, transpiratie si chiar tulburari gastrointestinale), care simuleaza o intoxicatie cu ciuperci.
3. Ciupercile alterate. Ciupercile vechi, cele atacate de larvele unor diptere, cele recoltate pe vreme ploioasa, cele transportate neadecvat sau cele indelung depozitate, toate pot fi atacate de diferite bacterii si mucegaiuri. In multe cazuri alterarea are la baza degradarea proteinelor proprii in compusi toxici. Aceste intoxicatii, deloc neglijabile, se incadreaza in toxiinfectiile alimentare.
   In consecinta: nu se admite recoltarea ciupercilor ce prezinta aspecte de degradare. Transportarea ciupercilor trebuie facuta in conditii de buna aerisire. Pungile din material plastic sunt total neadecvate. Timpul de la recoltare la consum sau conservare trebuie sa fie cat mai scurt.
4. Ciupercile crude. Un numar mare de specii contin toxine termolabile. Consumul ciupercilor crude este astfel contraindicat.
5. Alergii. Exista persoane la care dupa consumul repetat de ciuperci se formeaza anticorpi fata de proteinele ciupercilor. Se cunoaste si o idiosincrazie. Un caz particular de alergie este reprezentat de sindromul paxilian in cadrul careia hemoliza intravasculara conduce uneori la un sfarsit letal.
6. Intoleranta. Se cunoaste o intoleranta fata de trehaloza, un glucid larg raspandit la ciuperci. Aceasta intoleranta este explicata prin lipsa enzimei trehalaza in intestin. Astfel apar dureri abdominale, insotite de diaree, la fiecare consum de ciuperci.
7. Ciupercile si alcoolul. Unele specii de ciuperci genereaza simptome de intoxicatie in combinatie cu alcoolul. Cele mai cunoscute sunt cele din genul Coprinus. Coprina, tipica pentru speciile genului, impiedica metabolizarea alcoolului. In general nu se recomanda consumarea ciupercilor in asociere cu cantitati mari de bauturi alcoolice, deoarece alcoolul mareste solubilitatea unor substante specifice favorizand absorbtia intestinala a acestora, ceea ce poate genera urmari neplacute.

Intoxicatiile adevarate au drept cauza toxina specifica ciupercii. Si la aceste intoxicatii efectul este in functie de caracteristicile toxinei, de cantitatea ingerata si de particularitatile consumatorului. Pentru putine substante se cunoaste DL50 (de exemplu, pentru muscarina DL50 intravenos, soarece = 0,23 mg/kilocorp). In prezent se fac numeroase cercetari

cantitative si calitative cu privire la toxinele din ciuperci, rezultatele concretizandu-se, printre altele, prin largirea numarului cunoscut de specii otravitoare in diferite regiuni geografice
In functie de latenta si de simptome intoxicatiile sunt grupate in diferite sindroame.
In "Tratatul de igiena" Bedö (1) distinge un numar de 7, Bresinsky si Besel (2) un numar de 9.
Indexul ciupercilor toxice din Romania reprezinta prima sinteza a datelor cunoscute cu referire la tara noastra. Pentru fiecare specie exista o fisa ce cuprinde denumirile populare, incadrarea sistematica, toxicitatea, date despre biologia si ecologia ciupercii, principiile toxice active, sindromul pe care il provoaca, simptomele intoxicatiei si masurile de prim ajutor.
La intoxicatiile cu o perioada mai mare de latenta se disting 3 sindroame:

1. Sindromul faloidian (intoxicatie ciclopeptidica). Perioada de latenta dureaza in medie 8-12 ore putand ajunge si pana la 40 de ore; urmeaza varsaturi si diaree, apoi citoliza hepatica. Marea majoritate a formelor grave (90%) au un sfarsit letal.
   Principalele specii de ciuperci otravitoare care produc acest sindrom sunt: Amanita phalloides (buretele viperei), specia care a dat si numele sindromului, Amanita verna (buretele primavaratec), Amanita virosa (buretele tomnatec), Galerina marginata, Lepiota helveola.
2. Sindromul giromitrian (sindromul helvelian, intoxicatie monometil hidrazinica sau Mycetismus sanguinareus). Simptomatologia este asemanatoare sindromului faloidian, la care se adauga semne de hemoliza intravasculara acuta, citoliza hepatica si tulburari neuropsihice. Letalitatea este de 10 – 15%. Reprezentantul tipic este Gyromitra esculenta (zbarciogul gras) dar si Sarcosphaera crassa.
3. Sindromul orelanian. Perioada de latenta dureaza mai multe zile (2 – 17), urmata de insuficienta renala acuta si simptome gastrointestinale. Letalitatea este de 15%. Principala specie care produce acest sindrom este Cortinarius orellanus (buretele paianjen).

Intoxicatiile cu o perioada mai scurta de latenta prezinta o gravitate mai mica datorita eficacitatii mijloacelor terapeutice. Bedö (1) distinge 4 sindroame:

1. Sindromul atropinic (sindromul panterian). Perioada de latenta dureaza 1-2ore, urmata de ameteli, stari asemanatoare ebrietatii, torpoare, somn profund. Principalele specii de ciuperci otravitoare care produc acest sindrom sunt Amanita muscaria (muscarita), Amanita regalis, Amanita pantherina (buretele pestrit), Amanita gemmata.
2. Sindromul colinergic, sindromul muscarinian, sindromul PSL (din engleza: perspiration, salivation, lacrimation) sau Mycetismus nervosum. Perioada de latenta foarte scurta este urmata de tulburari gastrointestinale, sudoratii intense, salivatie si lacrimatie. Principalele specii de ciuperci care produc acest sindrom sunt: Inocybe patouillardi (ciuperca pieptanasului) si alte specii din genul Inocybe, Clitocybe phyllophila, Clitocybe dealbata (palnia viperei), Clitocybe candicans, Clitocybe ericetorum si Mycena pura.
3. Sindromul resinoidian (sindromul gastrointestinal). Perioada de latenta foarte scurta este urmata de simptome gastrointestinale. In acest sindrom se incadreaza un numar mare dintre speciile otravitoare de ciuperci. Mentionam urmatoarele specii: Boletus satanas (hribul tiganesc sau manatarca dracului), Hypholoma fasciculare (gheba pucioasa), Agaricus xanthodermus (o specie inrudita cu ciuperca de balegar), Omphalotus olearius, Tricholoma pardinum, Ramaria formosa (melosel, barba caprei sau togmagel).
4. Sindromul coprinian (sindromul acetaldehidic). Intoxicatia apare numai in cazul asocierii consumului de ciuperci cu bauturi alcoolice. Apare inrosirea obrajilor, cefalee, gust metalic. Principalele specii de ciuperci otravitoare care produc acest sindrom sunt: Coprinus atramentarius (popenchi sau buretele de cerneala) si Clitocybe clavipes.

La aceste sindroame Bresinsky si Besel (2) adauga:

1. Sindromul psilocibian (Mycetismus.cerebralis). Acest sindrom are ca etiologie consumul unor ciuperci cu efect halucinogen. Principala specie de ciuperca otravitoare din tara noastra care produce acest sindrom este Psilocybe semilanceata.
2. Sindromul paxilian. Perioada de latenta scurta este urmata de simptome gastrointestinale si hemolitice mai usoare. Reprezentantul tipic este Paxillus involutus.

BIBLIOGRAFIE CIUPERCI TOXICE

1. **BEDÖ C.** - *Intoxicatiile cu ciuperci*, Tratatul de igiena, vol II, Ed. Medicala, Bucuresti, 1985.
2. **BRESINSKY A., BESEL H.** - *Giftpilze: Ein Handbuch für Apotheker, Arzte und Biologen*, Wissenschaftl. Verlages, Stuttgart, 1985.
3. **SALAGEANU G., SALAGEANU A.** - *Determinator pentru recunoasterea ciupercilor comestibile, necomestibile si otravitoare din Romania*, Ed. Ceres, Bucuresti, 1985.
4. **VERESS M.** - *Anotimpurile culegatorului de ciuperci*, in supliment estival "Tribuna", p. 15-100, Cluj-Napoca, 1983.
5. **ZANOSCHI V., TURENSCHI E., TOMA M.** - *Plante toxice din Romania*, p. 25-44, Ed. Ceres, Bucuresti, 1981.

Lista abrevierilor folosite:

Salageanu:

(+++) - ciuperci care provoaca intoxicatii mortale; dupa 10 ore apar: somnolenta, amorteala, arsuri in stomac, sete arzatoare apoi sudori reci, greata, diaree violenta, contracturi si convulsii, hemoragii si voma repetata, in final, dupa 6 zile, apar lesinuri frecvente, racirea extremitatilor, paralizia si slabirea treptata a pulsului cand survine si moartea.

(++) - ciuperci care provoaca intoxicatii ale sistemului nervos de tip: muscarian-panterian cu delir vesel sau furios si halucinatii, sudorian cu transpiratii, salivatie abundenta, diaree, incetinirea pulsului si narcotidian cu tremuraturi, stare de betie, uneori halucinatii si amnezie temporara.

(+) - ciuperci care provoaca intoxicatii gastrointestinale cu stare de rau general, greturi, voma, frisoane, diaree, colici stomacale violente dar trecatoare.

(-) - necomestibila

Veress:

(!!) - foarte otravitoare, mortale

(!) - otravitoare

(?) - necomestibile, suspecte

(x) - comestibile

(@) - comestibile numai in anumite conditii

BCU "IULIA HASDEU" CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Zanoschi:

(tox.) - ciuperci toxice

Bresinsky si Besel:

(++) - ciuperci otravitoare
(+) - ciuperci slab otravitoare
(A) - otravitoare numai in combinatie cu alcool
(R) - otravitoare numai cruda
(?) - suspecte, respectiv exista contradictii in privinta toxicitatii

Gm -mycetogeophyta mycorrhiza, ciuperci micorizante
Gs -mycetogeophyta saprophytica, ciuperci saprofite, la care miceliul este in sol sau in locuri cu descompunere abundenta de resturi de plante ierboase, fructe, frunze cazute
Epx -mycetoepixilophyta, ciuperci al caror ciclu vital se desfasoara numai pe lemn mort
Ex -mycetoendoxilophyta, ciuperci al caror ciclu vital se desfasoara in corpul plutelor lemnoase
Th -mycetotherophyta, ciuperci cu viata scurta, uneori numai cateva ore.

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

1. Sarcosphaera crassa

SINONIM: S. coronaria
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Ascomycetes
ORDINUL: Pezizales
FAMILIA: Pezizaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: necomestibila, suspecta - (?)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
apotecii carnoase, mari, 5-15 cm diametru, la inceput globuloase, complet inchise si scufundate in sol, mai tarziu se deschid sub forma de cupa stelata, semiscufundata, pe dinauntru violacee, la exterior albicioasa; carnea groasa si foarte fragila, fara miros caracteristic, eventual un vag miros de pamant; creste pe soluri umede in paduri de conifere, in regiunea montana; IV-VI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: acid helvelic
SINDROM: giromitrian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: tulburari gastrointestinale.
-Zanoschi: intoxicatii gastrointestinale mai ales la consumarea cruda.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

2. Maublancomyces gigas

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Zbarciog gras
CLASA: Ascomycetes
ORDINUL: Pezizales
FAMILIA: Hevellaceae
TOXICITATE:
Salageanu: suspecta, dupa unii otravitoare, chiar mortala - (susp)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
ascocarp carnos 8-10 (15) cm diametru, cu partea fertila subglobuloasa, gaunoasa, constituita din numerosi lobi carnosi, ondulati, intortochiati, ocru-brun; carnea alba, sfaramicioasa, cu gust si miros placut; picior scurt, gros, 3-5 cm, albicios, pruinos, fragil, scobit, neregulat-brazdat; gasita in jurul cioatelor de rasinoase, zona montana; IV-V; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

3. Gyromitra esculenta

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Zbarciogul gras, Ciuculeti
CLASA: Ascomycetes
ORDINUL: Pezizales
FAMILIA: Hevellaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
dimensiuni mari sau mijlocii, cate una sau in grupuri concrescute; carnea palariei si piciorului seamana cu ceara, este casanta, sfaramicioasa, cu miros placut; pe sol prin molidisuri, IV-V, Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE
-Zanoschi: acid helvellic, denumit ulterior giromitrin care prin hidroliza formeaza monomethylhydrazina, substanta toxica letala.
SINDROM: giromitrian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI
-Bresinsky: colici abdominale, varsaturi puternice, uneori diaree, urina hipercroma, icter, agitatie, coma. Perioada de latenta 5-12 ore.
-Zanoschi: sindrom hemolitic, caracteristic otravirilor cu Gyromitra. Experimental s-au administrat doze de 7-lo mg/kg/zi timp de 3 zile. Au aparut voma severa, convulsii, moarte (la animale). Perioada de latenta este de 2-24, chiar 53 de ore. Apare balonare, greata, voma, diaree, crampe musculare, dureri abdominale, hepatita citolitica, tulburari neurologice (somnolenta, agitatie, convulsii, coma), tulburari respiratorii si in final sindrom hemolitic, caracteristic- dureri de ficat, icter, anemie, hemoglobinurie, anurie. Moartea poate surveni la 2-4 zile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu Gyromitra fastigiata sau Gyromitra gigas si chiar cu Morchella esculenta.

4. Gyromitra infula

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Ascomycetes
ORDINUL: Pezizales
FAMILIA: Hevellaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)

CARACTERISTICI:
ascocarp carnos, inalt 7-12 cm, cu partea fertila de 5-8 cm diametru, formata din 2-4 lobi de culoare brun-roscata; picior cilindric, 4-10 cm, cenusiu-albicios, la baza putin zbarcit, roz-murdar; traieste pe lemn, prin paduri de rasinoase, in regiunea montana, IV-V; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

5. Ramaria formosa

SINONIM: Clavaria formosa
DENUMIRE POPULARA: Melosel, Barba caprei, Togmagel
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Aphyllophorales
FAMILIA: Clavariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: provoaca intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
basidiocarp inalt de 7-30 cm si 6-15 cm diametru, galben-roz pana la roz-portocaliu, cu trunchiul roz si ramurile cilindrice, groase, dicotomic ramificate, la varf limonii; carne alba cu gust amarui; traieste pe sol, prin paduri de foioase; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: diaree grava; cel mai toxic reprezentant al genului.
-Zanoschi: simptome trecatoare gastrointestinale, in special diaree violenta, ce dispare dupa 1-2 zile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu Ramaria flava sau cu Ramaria botrylis (Buretele de conopida).

6. Ramaria aurea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Laba ursului
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Aphyllophorales
FAMILIA: Clavariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: comestibila - (com.)

CARACTERISTICI:
basidiocarp inalt de 5-20 cm diametru, galben-auriu sau galben portocaliu, la apasare nu se coloreaza in rosu, ramurile cilindrice, groase, dispuse compact; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

7. Ramaria pallida

SINONIM: Ramaria mairei
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Aphyllophorales
FAMILIA: Clavariaceae
TOXICITATE:

Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
trunchiul palid-cafeniu, alb la baza, 2-4 cm diametru; basidiocarp inalt 6-18 cm si 10 cm diametru, cu ramuri groase, palid ocru-crem, la varf cu nuanta liliachie sau palid purpuric; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VIII-IX; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:-

8. Hygrocybe conica

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Hygrophoraceae
TOXICITATE.
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: ciuperca slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:

palaria 2-4 cm diametru, conica, putin acuta, fragila, galben-aurie, portocalie sau rosu aprins, apoi se innegreste; lamele albe-galbui sau limonii, apoi se innegresc; picior fistulos, fragil, limoniu, apoi se innegreste; prin pajisti, din regiunea de campie pana in cea montana; VI-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

9. Hygrocybe nigrescens

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Hygrophoraceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 5-7 cm diametru, galben-portocalie pana la rosie; carne groasa, suculenta, la rupere se innegreste instantaneu; lamele galben viu sau spalacit, piciorul limoniu sau galben-portocaliu, alb la baza; prin pajisti; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

10. Mycena pura

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria, lamele si piciorul de culoare roz, violacee sau palid liliachiu, rar alba, galbuie sau albastruie; carnea in palarie este subtire, fragila, apoasa, in picior fibroasa; gust iute, miros puternic de ridiche; palaria 2-5 cm diametru; picior 4-7 cm inaltime; prin paduri de foioase si rasinoase; VII-XI; Gs.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: usoara intoxicatie de tip Inocybe. Se citeaza cazuri de halucinatii.
-Zanoschi: transpiratie abundenta, greata, colici, salivatie abundenta, semisomnolenta cu viziuni fantastice.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu Laccaria amethystina si cu Mycena pelianthina care are acelasi miros caracteristic de ridiche.

11. Mycena pelianthina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
lamele cenusii-violacee, cu muchia crenata, bruna-purpurie, prevazuta cu cistide claviforme, palaria 3-5 cm diametru, higrofana, brun-violacee sau cenusiu- liliachie, cu marginea striata, picior 5-7 cm inaltime, de culoarea palariei; prin paduri de foioase, indeosebi fagete; IV-X, Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

12. Clitocybe suaveolens

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria de 2-4 cm diametru, bruna-cenusie sau ocru-alutacee, prin uscare devine palida, cu marginea usor striata; piciorul albicios 4-8 cm inaltime; carnea cu miros de anason; pe sol prin

paduri de foioase si rasinoase; VII-X; Gs; cu varietatea fragrans si varietatea obsoleta, comestibila.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

13. Clitocybe fragrans

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
Clitocybe suaveolens var.fragrans difera prin culoarea palariei-palid ocru-carneu, in stare uscata curat alba; carnea cu miros de anason; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VII-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

14. Clitocybe cerussata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria pruinoasa, alba, apoi galbuie sau brunie, lamele albe, piciorul alb, vilos la baza; in grupuri, adesea sub forma de cercuri, prin paduri de foioase si rasinoase; IX-XII; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

15. Clitocybe pithyophila

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria nepruinoasa, moale; lamele albe, usor decurente; picior alb, fistulos, adeseori putin comprimat, paslos la baza; pe ace de rasinoase in putrefactie, in regiunea montana; IX-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

16. Clitocybe ericetorum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria 3-4 cm diametru, aproape conica, alba sau usor galbuie, cu marginea uneori ondulata, la nele puternic decurente, albe, mai mult sau mai putin distantate; piciorul alb 3-4 cm inaltime; prin pajisti, pe langa drumuri, in asociatie cu Camarophyllus niveus si Camarophyllus pratensis cu care se confunda usor; IX-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

17. Clitocybe dealbata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Palnia viperei
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria la inceput alba si pruinoasa, apoi cu usoara nuanta cenusie, 2-4 cm diametru, convexa pana la putin concava, adeseori deformata, carnea fragila in palarie iar in picior fibroasa; piciorul alb 4-6 cm inaltime; lamele dese, albicioase; carnea dulce, cu miros de faina; VIII-XI; prin pajisti, pasuni, fanete.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: muscarina in cantitati mari.
SINDROM: colinergic (Bresinsky); sudorian, chiar faloidian (Veress).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: inca din timpul mesei apar simptome digestive, greturi, dureri abdominale violente, voma, diaree, hipersecretie glandulara generalizata, incetinirea pulsului, contractarea pupilei, spaima 15 minute pana la 2-3 ore apoi evolutie buna.
-Veress: uneori intoxicatii mortale. Perioada de latenta 30 de minute pana la 1-3 ore. Obraji inrositi, salivatie, transpiratie, lacrimatie, curge nasul (glandele nu mai functioneaza normal) tulburari de vedere, ulterior posibila diaree, voma. Cea mai periculoasa dintre ciupercile acestui gen.
TRATAMENT:
antidot - atropina; se provoaca voma cu apa calduta cu sapun sau sare, sau administrarea de purgative, fixarea substantei otravitoare cu carbune medicinal.
OBSERVATII:
se poata confunda cu Marasmius oreades (Buretele de roua), cu Clitopilus prunulus (Salcioare) si cu Clitocybe gibba.

18. Clitocybe rivulosa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:

palaria 2-5 cm diametru, convexa apoi putin concava, la inceput acoperita de o pruinozitate alba a carei disparitie permite observarea unei coloratii concentrice, carneu-rosiatic, picior de culoarea palariei; lamele albicioase; carnea cu miros putin agreabil si gust dulce; prin pajisti, in grupuri, adesori sub forma de cercuri; VIII-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

19. Clitocybe candicans

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
carnea inodora, dulce; palaria pana la 3 cm diametru, convexa, apoi putin concava, alba, matasoasa, pruinoasa, lucioasa; picior alb, fistulos, curbat la baza, lamele adnate, pana la decurente; pe frunze si ace cazute, prin paduri; VIII-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

20. Clitocybe angustissima

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria 2-5 cm diametru, putin higrofana, palid-alutacee sau alb-galbui murdar, cu marginea in stare umeda, prin transparenta, usor si scurt striata; picior 2-6 cm inaltime, la baza galbui-murdar; in locuri inierbate si cu muschi; IX-XI; Gs.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

21. Clitocybe phyllophila

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: provoaca intoxicatii mortale - (+++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria alba, la centru putin galbuie sau ocracee, 5-11 cm diametru; lamele alb-crem, adnate, apoi decurente; picior 5-8 cm; in grupuri, pe frunze cazute, prin paduri de foioase si rasinoase; X-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
tulburari de vedere cu dilatarea pupilelor, transpiratie, salivatie, lacrimatie puternice, uneori varsaturi si diaree, puls slab, insuficienta respiratorie, sufocare, spasme nervoase, posibile tulburari de cunostinta.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

22. Clitocybe nebularis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria cenusiu inchis, carnoasa, 7-15 cm diametru, pruinoasa; piciorul albicios, umflat la baza, 6-16 cm; lamele albicioase, pana la palid-galbui, sinuat decurente, usor detasabile de carne; carnea cu miros de faina; pe sol, prin paduri si tufisuri; IX-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

23. Clitocybe clavipes

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare cruda; otravitoare in combinatie cu alcool – (A,R)
CARACTERISTICI:
piciorul umflat la baza, moale-spongios, brun-cenusiu, 5-8 cm; palaria 5-6 cm diametru, castaniu-negricioasa, uneori cu marginea aproape alba; lamele albicioase sau galbui decurente; pe sol umed, printre pernitele de muschi; prin paduri de rasinoase; VIII-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: coprinian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

24. Armillariella mellea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ghebe
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
piciorul cu inel membranos-floculos; palaria convexa sau adancita la centru, 3-10 cm diametru, bruna-galbuie, bruna-maslinie sau bruna-roscata, cu numeroase solzame cafenii; lamele putin decurente, de un alb- murdar sau galbui, adesea patate in brun roscat; piciorul 5-12 cm inaltime brun-galbui, fibros, coriaceu, rezistent la rupere; carnea subtire, alba, in stare proaspata si gust amar; in grupuri fasciculate pe trunchiuri si radacini de foioase si rasinoase; VIII-XII; Ex-EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

25. Collybia fusipes

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria 4-10 cm, adesea deformata, glabra, bruna-roscata; piciorul 8-12 cm inaltime fusiform-radicant, adanc brazdat, brun roscat inchis; in grupuri, pe cioate si la baza trunchiurilor, prin paduri de foioase; VI-XI; EPx-Ex.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

26. Collybia hariolorum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
basidiocarpul apare solitar sau in grupuri, nefasciculat; palaria 2-4 cm diametru, albicioasa, cu marginea striata; piciorul hirsut, 3-6 cm catifelat, de culoarea palariei; carnea cu miros slab de usturoi; prin paduri de fag, pe frunze cazute; V-IX; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

27. Megacollybia ptatyphylla

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 4-12 cm diametru, bruna-cenusie; lamele distantate, late, aproape libere, albicioase, cu muchia bruna; piciorul fibros-cartilaginos, 6-10 cm inaltime, alb-murdar; pe lemn putred; VI-X; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

28. Lyophyllum connatum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
basidiocarpul in intregime de culoare alba; palaria 3-7 (10) cm diametru, putin carnoasa; lamele foarte dese, usor decurente, cu sulfat de fier in cateva minute se coloreaza in violet; prin paduri de foioase si rasinoase; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

29. Tricholoma focale

SINONIM: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 5-10 cm diametru, roscata sau portocalie-brunie, scvamos-fibriloasa si cu resturi de val; piciorul cu inel lanos, sub inel brun-roscat si fibrilos-scvamos, 6-8 cm inaltime; pe sol, prin paduri de rasinoase, indeosebi de pin; X-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

30. Tricholoma flavobrunneum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
lamelele si carnea piciorului de culoare galbena; palaria 5-9 cm diametru, brun-roscata, la centru de culoare mai inchisa; piciorul de culoarea palariei, 7-15 cm inaltime; carnea cu miros de faina si gust dulce; pe sol, indeosebi sub mesteceni; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

31. Tricholoma ustale

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-).
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria de 4-8 cm diametru, castanie sau rosu-brun, in final se innegreste; lamele albe, apoi se pateaza in ruginiu, in final cu muchia innegrita; piciorul brun-rosiatic. 4-8 cm inaltime, spre varf albicios; carnea alba uneori se inroseste putin; prin paduri de foioase; VIII-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

32. Tricholoma albobrunneum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 5-7 cm diametru, cu pielita radiar-fibriloasa, brun-inchis, sau brun-castaniu; lamele albe, in final brunii-rosiatice; piciorul la inceput albicios, apoi brun-roscat, putin scvamos; carnea cu miros slab de faina; pe sol, indcosebi sub pini; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

33. Tricholoma virgatum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -

Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 3-7 cm diametru, conica, umbonata, neteda, glabra, radiar vargata de fibrile mai intunecate, de culoare cenusie, cenusie-liliachie; piciorul alb-cenusiu, 6-9 cm inaltime; lamele albicioase, cu muchia negricioasa; carnea cu gust iute-arzator; pe sol, prin paduri de rasinoase; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

34. Tricholoma pardinum

SINONIM: Tricholoma tigrinum
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria foarte carnoasa, compacta, 5-15 cm diametru, acoperita de scvarne mari, fibriloase, cenusiu sau bruna-cenusie; lamele albicioase, apoi crem -galbui; piciorul plin, 5-9 cm inaltime, albicios, in stare proaspata, lacrimeaza la varf; carne albicioasa, cu gust si miros foarte slab de faina; prin paduri, mai ales in etajul montan; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: intoxicatii grave, gastrointestinale, ale caror simptome se pot manifesta si timp de o saptamana.
-Zanoschi: este foarte toxica, producand gastroenterite violente.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu T.icholon.. 'erreum.

35. T.icholoma sejunctum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)

Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
piciorul alb, 4-8 cm inaltime; palaria 4-10 cm diametru, radiar-fibriloasa, galben-maslinie, adesea la centru bruna-albicioasa; lamele albicioase; carnea alba cu miros de faina si gust dulce pana la amarui; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

36.Tricholoma sulphureum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
lamele in intregime sulfurii; palaria 3-6 cm diametru, galbena, roscata sau olivacee; piciorul galben-sulfuriu cu striuri roscate, 5-10 cm inaltime; carne sulfurie, cu miros neplacut de gaz lampant; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

37. Tricholoma saponaceum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:

basidiocarpul in final se coloreaza in aramiu sau roz carneu, cel putin in picior; palaria si piciorul de culoare foarte variabila, de la alb la aramiu, verde-cenusiu sau brun-cenusiu; lamele albicioase sau cenusiu-galbui, distantate; palaria 5-10 cm diametru; picior 5-10 cm inaltime; pe sol, prin paduri; IX-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

38. Lepista nuda

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Nicorete vanat
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:

Salageanu:	comestibila - (com.)
Veress:	-
Zanoschi:	-
Bresinsky:	otravitoare numai cruda - (R)

CARACTERISTICI:
palaria 6-15 cm diametru, carnoasa; piciorul robust, 5-10 cm inaltime; carne alba-violacee, cu miros placut, mai mult sau mai putin parfumat sau de ridiche; prin paduri; IX-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

39. Omphalotus olearius

SINONIM: Pleurotus olearius
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Tricholomataceae
TOXICITATE:

Salageanu:	intoxicatii mortale - (+++)
Veress:	otravitoare - (!)
Zanoschi:	toxica - (tox.)
Bresinsky:	otravitoare - (++)

CARACTERISTICI:
basidiocarp portocaliu sau brun-portocaliu, cu palaria convexa, pana la putin concava sau palniata; lamele decurente, cu muchia in intuneric fosforescenta; piciorul plin, 4-12 cm inaltime; putin piperata la gust, miros de frunze moarte; prin paduri de stejar, pe lemn in putrefactie sau pe radacinile arborilor, in tufe mari; VIII-IX; Ex-EPx.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: se pare ca ar contine muscarina.
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: tulburari gastrointestinale asemanatoare toxiinfectiei alimentare, diaree, voma, cefalee, greata. Simptomele apar imediat, insotite uneori de simptome caracteristice intoxicatiei tip Inocybe.
-Zanoschi: sindrom nervos, voma violenta, dureri abdominale, transpiratii abundente, ameteli, diaree persistenta, in mod exceptional moartea.
TRATAMENT:
in cazuri mai usoare se administreaza un purgativ puternic.
OBSERVATII:
se poate confunda cu Cantharellus cibarius (Galbiori).

40. Amanita vaginata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: comestibila in anumite conditii - (x)
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
carnea alba, deosebit de fragila in palarie, fibroasa in picior, se destrama usor; palaria cenusie 4-12 cm diametru, uneori cu petice albe de val general; lamele albe; piciorul albicios, fragil, cu volva albicioasa la baza; pe sol, prin paduri de foioase si conifere; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
substantele toxice se descompun prin fierbere. Se poate confunda cu Amanita phalloides sau cu Amanita crocea, comestibila.

41. Amanita fulva

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress:

Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria brun-ruginiu; piciorul albicios pana la bruniu-ruginiu, cu volva bruna-roscata; prin paduri; VIII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

42. Amanita gemmata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria galbena ca ceara sau limonie, 4-10 cm diametru; lamele albe; piciorul fragil, alb, 4-10 cm inaltime, cu inel alb, nepersistent, la baza cu bulb globulos prevazut cu volva persistenta in forma de burelet circular sau de guleras; pe sol, prin paduri; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: atropinic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

43. Amanita muscaria

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Muscarita, Palaria sarpelui,Bureti pestriti
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: otravitoare - (+!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria rosu-aprins, portocaliu sau galben-portocaliu, 5-20 cm diametru, cu numeroase resturi de val general sub forma de pustule; lamele albe; piciorul alb, 10-20 cm inaltime, cu inel alb

persistent, la baza bulbiform si cu volva in forma de bureti concentrici; pe sol, prin luminisurile de conifere si foioase; VII-XI; Gm.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: muscarina in cantitate mica, acid ibotenic din care prin pierdere de apa si dioxid de carbon se formeaza muscimol si muscazon si probabil alte toxine care explica senzatia de voma. Cantitatea si proportia in care sunt amestecate aceste toxine variaza in functie de zona geografica si anul colectarii.

SINDROM: atropinic (Bresinsky); muscarian (Zanoschi, Veress).

SIMPTOMELE INTOXICATIEI:

-Bresinsky: dilatarea pupilelor, ameteala, dementa furioasa, pierderea cunostintei, somnolenta, uneori colici abdominale, contractii musculare.

-Veress: ameteala ca la betie ce sfarseste uneori prin crize de nebunie. Ataca sistemul nervos, rar produce otraviri mortale.

-Zanoschi: tulburari gastrointestinale urmate de tulburari nervoase. La 1-3 ore dupa ingestie se instaleaza tulburari gastrointestinale sub forma de voma, colici, tulburari de echilibru asemanatoare ebrietatii, excitatie motrica, delir, extaz, agitatie extrema, furie, veselie, crize de ras, dans, subiectul inconstient face dezvaluiri senzationale apoi intra intr-o stare de toropeala si adoarme epuizat. Intoxicatiile nu sunt mortale.

TRATAMENT:

vezi Amanita panterina.

OBSERVATII:

exemplarele spalate de ploaie se pot confunda cu Amanita caesarea; a fost folosita ca euforizant, energizant sau pentru a omora muste (palaria inmuiata in apa cu zahar).

44. Amanita regalis

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: -

CLASA: Basidiomycetes

ORDINUL: Agaricales

FAMILIA: Amanitaceae

TOXICITATE:

Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)

Veress: -

Zanoschi: -

Bresinsky: otravitoare - (++)

CARACTERISTICI:

carnea de sub pielita palariei galbena, brunie-galbuie sau verde-galbuie; palaria de 10-20 cm diametru, de culoarea ficatului, prevazuta cu pustule pufoase, galbui; lamele albe; piciorul alb, cu marginea inelului si resturile de volva de culoare galbena; pe sol, prin paduri de molid, in regiunea montana; VII-IX; Gm.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -

SINDROM: atropinic.

SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITARA

45. Amanita pantherina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Burete pestrit, Burete bulbos
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria cenusie, bruna-cenusie sau bruna-galbuie, 6-10 cm diametru, cu pustule pufoase, albicioase; lamele albe; piciorul alb, cu inel alb si persistent, la baza bulbiform, cu volva redusa la 1-2 bureleti circulari; pe sol, prin paduri de foioase, VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
aceleasi substante toxice ca si Amanita muscaria.
SINDROM -Bresinsky: atropinic; panterian (Veress).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinsky: dilatarea pupilelor, ameteala, dementa furioasa, pierderea cunostintei, somnolenta marcata, colici abdominale, indispozitie, contractii musculare. Perioada de latenta este de 20 minute pana la 3 ore.
-Veress: paloare, uscarea gurii, pupile dilatate, halucinatii, agitatie pana la delir. Sunt atacate celulele nervoase. Veress citeaza pe Alin Savu care precizeaza urmatoarele simptome: sete intensa, greata, voma repetata, colici violente, diaree continua, secretii sudorale, salivare, nazale abundente. Simptomele apar dupa 5 ore. Toxinele actioneaza asupra sistemului nervos central producand halucinatii, delir. Intoxicatia este deosebit de grava, descori mortala.
-Zanoschi: incubatia este de 1-4 ore. Apar tulburari digestive si psihomotorii. Simptomele digestive- greturi, voma spontana care ajuta la eliminarea toxicului, dureri abdominale. Tulburari psihomotorii- manifestari delirante, halucinatii, subiectul intoxicat isi pierde luciditatea, veselie marcata apoi nebunie furioasa- "nebunie panteriana" cateva ore apoi faza comatoasa 6-8 ore dupa care se trezeste spontan, vindecare totala dupa 24 ore.
TRATAMENT:
provocarea vomei, purgative, carbune medicinal, interventie medicala.
OBSERVATII:
se poate confunda cu Amanita rubescens iar exemplarele de pe care ploaia a spalat solzii pot fi confundate cu Amanita vaginata, seamana si cu Amanita citrina.

46. Amanita abietinum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)

Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
basidiocarpul mai robust decat la specia precedenta; palaria pana la 15 cm diametru, brun-inchis pana la cenusiu-negricios; piciorul gros, bulbiform la baza; carnea tratata cu sulfat de fier se coloreaza in verde-cenusiu, apoi in roz pana la rosu-brun; pe sol, prin paduri de conifere, indeosebi in regiunea montana; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

47. Amanita phalloides

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Buretele viperei, Ciuperca alba
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria 5-15 cm diametru, carnoasa, verde-cenusiu murdar, verde-galbui sau brun-olivaceu, in stare umeda putin vascoasa, adeseori cu pielita palariei strabatuta de striuri negricioase sau brune, dispuse radiar; lamele albe, usoara nuanta verzuie sau galbuie; piciorul alb, galbui sau verzui, uneori ca pielea viperei, cu inel lat, alb sau alb-galbui, 8-15 cm inaltime; carne alba cu gust dulce, foarte putin piscator, fragila in palarie, fibroasa si atoasa in picior; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase, indeasebi sub stejari; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: falina cu actiune hemolitica, dupa Kolbert (1891) sau amatoxine- octopeptide ciclice (alfa amanitina, beta amanitina, gama amanitina, amanina, amanullina) si falatoxine- heptapeptide ciclice (faloidina, faloina, falisina, falicidina), dupa Wieland.
SINDROM: faloidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinsky: greata, indispozitie, colici abdominale, voma si diaree incoercibile, colaps, insuficienta renala acuta si hepatica, angoasa, frison. Perioada de latenta este de 8-40 de ore dupa absorbtia integrala a substantei toxice.
-Zanoschi: tulburari digestive asemanatoare cu cele produse de holera. Se produce deshidratare rapida cu sete arzatoare apoi hipotermie, cianoza, racirea extremitatilor. Apare hepatita citolitica, toxica, nespecifica. Tulburarile nervoase sunt de la confuzie la coma, calm sau agitatie cu episoade delirante, euforie. Adesea evolutia este letala. La examenul neurologic se constata diminuarea sau disparitia reflexelor tendonare, paralizii oculare, vezicala, incontinenta urinara. Starea pulsului e foarte importanta, in cazuri deosebit de grave pulsul se accelereaza

apoi slabeste in intensitate, devenind imperceptibil. Aceasta sincopa si racirea extremitatilor anunta moartea. Decesul poate surveni dupa 24 ore pana la 5-6 zile in functie de cantitatea ingerata si rezistenta organismului. In cazuri mai putin grave bolnavul se restabileste dupa o lunga convalescenta dar sechelele persista luni, ani, toata viata.

-Veress: un singur exemplar poate omora o familie. Alin Savu, citat de Veress, precizeaza urmatoarea simptomatologie: hipocalcemie, hipercolesterolemie, hipocloremie. Autopsia decedatilor a relevat congestii viscerale generalizate, pete hemoragice pe mucoase, leziuni nervoase (hipotalamus si maduva spinarii), leziuni hepatice, pancreatice, renale. Coma dureaza intre 24 de ore si 6 zile cu crize succesive alternand cu perioade de acalmie.

TRATAMENT:

-Bresinsky: se inveleste bolnavul intr-o patura calduroasa si se hidrateaza. Ulterior se face tratament pentru organele atacate- ficat, rinichi, inima pentru a preintampina aparitia hepatitei, blocaj renal, tulburari circulatorii.

-Veress: (Alin Savu) Institutul Pasteur produce ser antifaloidian. Se mai recomanda 1000 ml ser fiziologic intravenos sau transfuzii repetate, glucoza 40 %, frectii cu otet sau alcool camforat pe tot corpul, bromura de sodiu sau potasiu, purgative saline, bauturi calde, cafea, ulei de ricin.

OBSERVATII:

ramane nociva si dupa fierbere; cobaiul e imun iar limaxul o mananca. La inceput corpul fructifer se afla intr-un fel de "ou", un invelis de culoare alba asemanatoare cu Bovista plumbea. Poate sa lipseasca gulerul si se poate confunda cu Amanita vaginata, Russula vesca, Russula cyanoxantha sau cu Agaricus arvensis.

Inhalati in cantitate mare sporii provoaca otraviri. Substantele toxice continute ataca tesuturile.

48. Amanita verna

SINONIM: -

DENUMIRE POPULARA: Buretele primavaratec

CLASA: Basidiomycetes

ORDINUL: Agaricales

FAMILIA: Amanitaceae

TOXICITATE:

Salageanu:	intoxicatii mortale - (+++)
Veress:	foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi:	toxica - (tox.)
Bresinsky:	otravitoare - (++)

CARACTERISTICI:

Amanita phalloides var. verna difera de specia tipica prin culoarea alba sau crem a basidiocarpului iar de Amanita vilosa prin necolorarea palariei in galben-auriu in solutie de potasiu; carne alba, fragila in palarie, fibroasa in picior; creste in paduri de foioase, preferand regiunile mai calduroase din sud; VII-X; Gm.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:

-Zanoschi: substante asemanatoare cu cele ale Amanitei phalloides.

SINDROM: faloidian.

SIMPTOMELE INTOXICATIEI:

vezi Amanita phalloides.

TRATAMENT: -

OBSERVATII:

corpul fructifer la inceput semana cu Bovista plumbea; exemplarele mature seamana cu Agricus arvensis (Ciuperca de camp) sau cu Leucoagaricus leucotites (Ciuperca de miriste). Specie destul de rara (Veress).

49. Amanita virosa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Buretele tomnatec
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria de 3-7 cm diametru, alba, putin carnoasa, conic campanulata, apoi etalata si mamelonata, in stare umeda vascoasa, prin tratare cu potasiu instantaneu se coloreaza in galben-auriu; lamele albe; piciorul si volva albe, inelul fragil, caduc; pe sol, prin paduri de conifere, rar de foioase; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: faloidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinsky: greata, indispozitie, colici abdominale, varsaturi si diaree incoercibile, colaps, insuficienta acuta renala si hepatica.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
semnalata doar in Gradina Botanica Bucuresti. Alin Savu o considera o varietate a Amanitei phalloides - A. phalloides var.virosa.

50. Amanita citrina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria galbuie sau limonie, rar alba, 6-10 cm diametru cu resturi de val sub forma de petice albicioase; lamele albicioase, apoi galbui; piciorul alb sau galbui, cu bulb marginat la baza; pe sol, prin paduri; VIII-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -

SINDROM: faloidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

51. Amanita porphyria

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria bruna-cenusie sau cenusie-violacee, 4-8 cm diametru cu putine resturi de val general, uneori lipsesc; lamele albe; piciorul albicios sau cenusiu-violaceu, cu inel caduc, iar la baza cu bulb sferic, marginat de bordura libera a volvei, 6-9 cm inaltime; pe sol, prin paduri de conifere; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

52. Amanita echinocephala

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria de un alb-murdar, apoi galbuie, 7-10 cm diametru; lamele crem, sau palid verde-albastrui; piciorul cu inel membranos alb fara volva distincta, 6-10 cm inaltime; carnea alb-verzuie cu miros si gust neplacut; pe sol, prin gradini, parcuri si paduri uscate; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -

BUCUREȘTI CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

OBSERVATII: -

53. Amanita strobiliformis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: comestibila - (x)
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria 7-16 cm diametru, alba sau alba cenusie, cu petice groase poliedrice, usor detasabile de culoare crem-alunie sau cenusie iar la margine puternic franjurata; lamele albe, cu margine floculoasa; piciorul alb, gros, 14-20 cm inaltime, la inceput cu scvame fainoase, lipicioase, apoi nud, la baza bulbiform cu resturi de volva in forma de bureleti, nepersistenti, inelul nepersistent; gust placut, aromat; pe soluri calcaroase, prin paduri, parcuri si gradini; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

54. Amanita spissa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria cenusie-negricioasa sau cenusie-brunie, 5-14 cm diametru, cu resturi de val, verucoase si fainoase; lamele albe; piciorul alb-cenusiu, 8-12 cm inaltime, cu inel lat, alb si striat; pe sol, prin paduri, mai ales de conifere; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

55. Amanita rubescens

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Cuci
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria carnoasa, 6-15 cm diametru, brun-rosiatica cu resturi de val alb, cenusiu sau roz; lamele albe apoi rosiatice; piciorul la inceput alb, mai tarziu alb-rosiatic, cu inel striat alb, galbui sau cenusiu-violaceu, la baza cu bulb ovoid, 8-16 cm inaltime; carnea la inceput alba, apoi se coloreaza in roz; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

56. Amanita aspera

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria 6-8 cm diametru, bruna sau galbuie, prevazuta cu resturi gălbene de val; lamele albe; piciorul alb, la baza bulbiform, prevazut cu numeroase cercuri de scvame mici, galbene ca lamaia; pe sol, prin paduri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

57. Pluteus salicinus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Amanitaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria de 3-6 cm diametru, cenusie, cenusie-verzuie sau cenusie-albastruie, piciorul alb, adeseori la baza cu nuanta verzuie, 3-6 cm inaltime; pe lemn de salcie, arin sau fag, prin paduri de foioase; VI-X; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

58. Agaricus xanthodermus

SINONIM: Psalliota xanthoderma
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Agaricaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria alba sau cenusie-galbuie, 5-14 cm diametru, uneori cu suprafata fisurata; carnea alba, moale, la apasare se ingalbeneste repede dar petele se decoloreaza in scurt timp; piciorul putin bulbiform la baza, 5-15 cm inaltime; miros neplacut de cerneala sau iodoform; prin parcuri, gradini, locuri inierbate, adesea in grupuri raspandite pe suprafete mari; VII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinsky: greata, voma, indispozitie, colici, diaree, stare de inconstienta, de slabiciune, transpiratie, ameteala. Perioada de latenta este de 20 de minute pana la 5 ore.
-Zanoschi: uneori provoaca tulburari gastrice fara gravitate.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:

este singura ciuperca necomestibila din genul Agaricus, se deosebeste prin culoarea galbena la baza piciorului si miros de chimicale patrunzator.

59. Lepiota helveola

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Agaricaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
inelul distinct, de aspectul unui burelet; palaria 2,5-5 cm diametru, ocracee, apoi roz-carnee, in final ocracee-roscata, cu pielita descuamata in scvame mici; piciorul cu nuanta roz-carnee, 0,4-1 cm inaltime; lamele albe; a fost citata pentru prima data in Gradina Botanica din Bucuresti (E. Eliade 1965); pe sol, in locuri inierbate, prin paduri, parcuri, gradini; VII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: contine ca si Amanita phalloides amatoxine si falatoxine.
SINDROM: faloidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: produce sindromul parafaloidian, semnele otravirii apar dupa 5-6, chiar 15 ore cu tulburari gastrointestinale violente - voma, diaree, crampe dureroase,transpiratie abundenta, delir, pupile contractate. La autopsia bolnavilor decedati s-au constatat leziuni hepatice.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

60. Lepiota scobinella

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Agaricaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
inelul putin distinct; palaria 2-4 cm diametru, ocracee, roz-carnee sau bruna-rosiatica, cu scvame mici, rosu-brun; piciorul carneu, 0,2-0,4 cm grosime; lamele albe, uneori cu muchia vinacee; pe sol, in locuri inierbate; VII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -

SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

61. Lepiota cristata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Agaricaceae
TOXICITATE:
Salageanu: -
Veress: -
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria 2-4 cm diametru, cu pielita bruna-roscata, spre margine crapata in mici scvame dispuse pe un fond alb, cu structura himenoforma; piciorul fragil, albicios sau roz-bruniu, cu inel membranos nepersistent, 5-6 cm inaltime; lamele albe, libere; carne alba, cu miros neplacut, specific; pe sol, prin paduri, parcuri si gradini; VII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
nu s-a evidentiat nici o toxina.
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: tulburari gastrointestinale, considerate de catre unii cercetatori a se datora mirosului dezagreabil.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

62. Coprinus atramentarius

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Popenchi, Burete de cerneala
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: comestibila in anumite conditii - (x)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare in combinatie cu alcool - (A)
CARACTERISTICI:
palaria de 3-7 cm diametru, cenusie sau bruna-cenusie, spre centru cu mici scvame brunii, la margine striata; lamele albe apoi negre; piciorul albicios fistulos, 6-12 cm inaltime; uneori la baza cu un burelet anuliform nepersistent; carnea deosebit de fragila, deschisa la culoare, in picior e fibroasa si se scamoseaza; miros slab, necaracteristic; in grupuri, pe sol, in curti, gradini, langa gropile si gramezile de gunoi, in jurul cioatelor; V-XI; Th.

BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITY LIBRARY

PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: coprina.
SINDROM: coprinian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: doar in combinatie cu alcool provoaca deranjamente fara gravitate dar spectaculoase- vasodilatatie, congestia si cianoza fetei, pielii capului, bustului, membrelor, palpitatii, zgomot in urechi, stari de apatie, racirea extremitatilor, uneori tulburari gastrointestinale asemanatoare celor aparute la alcoolici tratati cu medicatie antialcoolica tip Antabuz.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu speciile inrudite, otravitoare, chiar cu Inocybe.

63. Coprinus alopecia

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare in combinatie cu alcool - (A)
CARACTERISTICI:
palaria 5-10 cm diametru, cenusie-brunie, la centru violacee; piciorul alb, floculos spre baza, 6-16 cm inaltime; pe sol, prin paduri de foioase; VI-IX; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

64. Coprinus romagnesianus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, otravitoare in combinatie cu alcool - (?A)
CARACTERISTICI:

Coprinus atramentarius var. romagnesianus difera prin palaria cenusie-roscata cu marginile ocracee si lamelele negru-brun.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

65. Coprinus micaceus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Buretele de roua
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: comestibila in anumite conditii - (x)
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare in combinatie cu alcool; contradictii asupra toxicitatii – (A,?)
CARACTERISTICI:
valul fainos-micaceu constituit numai din celule sferice; palaria 2-5 cm diametru, galben-ruginie, micacee, la maturitate glabra si crapata; piciorul alb; in grupuri, pe sol, pe lemn in putrefactie si la baza trunchiurilor de copaci; V-XI; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

66. Panaeolus retirugis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 2-3 cm diametru, cu suprafata nervat-reticulata sau zbarcita, brun-ocracee, pana la carnee-alutacee; piciorul de culoarea palariei, la varf pruinos, 6-9 cm inaltime; pe balegare sau locuri gunoite; VIII-X; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -

SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

67. Panaeolus sphinctrinus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria palaria campanulata, 1,5-4 cm diametru, bruna-cenusie, cenusie sau carnee rosiatica, alutacee, la maturitate crapata; lamele cu muchia albicioasa; piciorul cenusiu sau rosu-brun, 6-10 cm inaltime; pe balegare, prin pajisti; V-X; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

68. Panaeolus ater

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria de 1-1,5 cm diametru, brun-inchis sau bruna-negricioasa, in stare uscata bruna-ocracee sau bruna-rosiatica; in locuri inierbate; V-X; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

69. Panaeolus fimicola

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Coprinaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 1,5-4 cm diametru; brun inchis sau cenusie-negricioasa, in stare uscata cenusie; pe pajisti; IV-X; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

70. Conocybe sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Bolbitiaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibile - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecte, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
Conocybe tenera - palaria 1,5-5 cm diametru, lung striata, bruna-ruginie, piciorul de aceeasi culoare; prin pajisti, locuri cultivate; V-XI; Th.
Conocybe brunneola - palaria campanulata apoi etalata, 1-1,5 cm diametru; pajisti, vetre de foc, printre muschi; VI-XI;Th.
Conocybe pubescens - palaria 1,5-4 cm diametru, higrofana, striata, rosu-brun; pe balegare de cabaline; VI-X; Th.
Conocybe siliginea - picior fara cistide capitate, albicios; palaria 0,5-1,5 cm diametru, ocracee-argilacee; prin pajisti; VI-X; Th.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: psilocibian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

71. Pholiotina sp.

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Bolbitiaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibile - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
Pholiotina subnuda - picior fara inel, 2-4 cm inaltime, alb, pruinos, striat la partea superioara, valul partial alb, fibrilos, vizibil la exemplarele tinere; palaria 1,5-4 cm diametru, striata, galben-brun; prin pajisti; VI-IX; Gs.
Pholiotina blattaria - palaria convexa, 1,5-3 cm diametru, higrofana, in stare umeda brunie-ruginie si cu margine striata, in stare uscata galbena ocracee, piciorul 4-5 cm inaltime, cu inel membranos striat; prin paduri, gradini si locuri inierbate; VII-X; Gs.
Pholiotina togularis - palaria la inceput ovala apoi emisferica, 1,5-3 cm diametru, higrofana, roscata, putin striata, in stare uscata galben-ocracee, piciorul 5-6 cm inaltime, cu inel striat alb sau bruniu; prin paduri, locuri inierbate; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: psilocibian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

72. Pholiota squarrosa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, otravitoare in combinatie cu alcool - (?,A)
CARACTERISTICI:
scvamele de pe palarie si picior de un brun-ruginiu; palaria de 5-12 cm de culoare pai sau ocru-sters, pana la galben-ruginiu; piciorul de culoarea palariei, sub inel puternic scvamos-zbarcit 6-12 cm inaltime; lamele brun-ruginii; carnea usor galbuie, cu miros si gust de ridiche; in grupuri fasciculate, pe lemn de foioase si rasinoase; IX-XI; Ex.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -

SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

73. Stropharia hornemannii

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
basidiocarpul de dimensiuni mari, cu palaria 5-20 cm diametru, glabra, vascoasa, palid-galbui, la inceput violaceu-livida, piciorul alburiu, sub inel scvamos, 8-16 cm diametru; lamele albicioase, apoi fumuriu-violacee; prin paduri de rasinoase, in etajul montan, pe lemn putred; VIII-X; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

74. Stropharia semiglobata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
piciorul sub inel vascos, galben palid; palaria vascoasa, emisferica, limonie sau galben-ocracee, 1-3 cm diametru; lamele cenusiu-albicioase apoi brun olivaceu; pe balegare prin pajisti; V-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

75. Stropharia squamosa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria 2-5 cm diametru, galben-ocracee sau aproape roscata, cu scvame mici, albe, dispuse concentric; piciorul deasupra inelului alb, sub inel scvamos; pe lemn in putrefactie; VIII-XI; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

76. Stropharia inuncta

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
piciorul alb, cu inel nestriat, caduc; palaria ombilicata, pana la campanulata, apoi etalata, 3-6 cm diametru, vascoasa, la inceput cenusiu-violacee, apoi cenusiu-galbuie; lamele purpuriu-bruniu, cu muchia alb-floculoasa; pe sol, prin pajisti, IX-XI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU "Lucian Blaga" CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

77. Psilocybe semilanceata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:

Salageanu:	necomestibila - (-)
Veress:	-
Zanoschi:	-
Bresinsky:	slab otravitoare - (+)

CARACTERISTICI:
palaria 1,5-2 cm diametru, galbuie-olivacee, vascoasa, conica, cu papila ascutita la varf; piciorul de culoarea palariei sau palid bruniu, uneori alb, 7-11 cm inaltime; lamele brunii-olivacee pana la brunii-rosiatice cu muchia alba floculoasa; carnea cu miros de faina; pe sol, prin pajisti; V-Xl; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: psilocibian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

78. Hypholoma fasciculare

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Gheba pucioasa
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:

Salageanu:	intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress:	otravitoare - (!)
Zanoschi:	toxica - (tox.)
Bresinsky:	otravitoare - (++)

CARACTERISTICI:
palaria 3-7 cm diametru, galben-sulfuriu, la centru ruginie; piciorul de culoarea palariei, la baza portocaliu, la varf cu resturi albe-galbui de cortina, 5-10 cm inaltime; lamele galben-sulfuriu, apoi verzui; carnea sulfurie; gust amar, neplacut, miros neplacut; pe lemn de foioase si rasinoase, in tufe de zeci de exemplare; IV-Xll; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
vezi Omphalotus olearius.
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
vezi Omphalotus olearius.
-Veress: cauzeaza intoxicatii gastrointestinale manifestate prin greata, diaree.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

79. Hypholoma sublateritium

SINONIM: Naematoloma sublateritium
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Strophariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: necomestibila, suspecta - (?)
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria mai carnoasa, 4-8 cm diametru, roz-caramiziu, la margine cu resturi de cortina albe-galbui; picior de 7-12 cm inaltime, galben-ruginiu, la varf cu resturi de cortina albe-galbui; lamele galbui, apoi brune; in grupuri pe cioatele foioaselor si coniferelor; VIII-XI; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: nu se recomanda a fi consumata din cauza gustului amar. In unele cazuri a provocat tulburari gastrointestinale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
seamana cu H. fasciculare de care se deosebeste prin faptul ca e mai robusta si are palaria brun-rosiatica spre centru.

80. Dermocybe sanguinea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
basidiocarpul rosu-sanguin; palaria 2-4 cm diametru, fin scvamoasa; picior 2-5 cm inaltime; prin paduri de rasinoase; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

81. Cortinarius orellanus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Buretele paianjen
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii mortale - (+++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria 3-6 cm diametru, ruginie, scortisorie sau brun-inchis, fin tomentoasa, apoi glabra; lamele brun-scortisoriu, groase, distantate; piciorul albicios-galbui, 3-9 cm inaltime; carnea galbuie cu miros slab de ridiche sau morcov, gust placut; prin paduri de foioase, indeosebi sub stejari si mesteceni; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Bresinsky: orellanine.
SINDROM: orelanian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinsky: cefalee, voma, colici abdominale, febra, nevralgii, dureri inghinale, insuficienta renala, constipatie, oligurie, uneori anurie; perioada de latenta 3-14 zile.
-Veress: otraviri de tipul Amanita phalloides. Perioada de latenta este de 2 saptamani. Simptome: sete arzatoare, tulburari gastrointestinale asociate cu voma, greata, friguri, pierderea cunostintei in cazuri grave. Poate pricinui si moartea.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu Dermocybe cinnamomea si Collybia fusipes.

82. Cortinarius traganus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria carnoasa, 5-12 cm diametru, la inceput violacee-liliachie, apoi alutacee; piciorul claviform-bulbos, de culoarea palariei; carnea galben-roscat, cu miros neplacut de acetilena; prin paduri in etajul montan; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: orelanian.

SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: din cauza gustului gretos poate provoca ameteli si voma.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu Lepista nuda (Nicorete vanat).

83. Cortinarius callisteus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria 4-8 cm diametru, fin scvamoasa, roscat-portocalie sau limonie; lamele galben-portocaliu; piciorul claviform, de culoarea palariei, fin floculos-scvamos, apoi glabru, 5-8 cm inaltime; carnea limonie; pe pernitele de muschi de turba, prin paduri de rasinoase, indeosebi in moldisuri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

84. Cortinarius infractus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare; suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii – (+,?)
CARACTERISTICI:
palaria 4-8 cm diametru, bruna-olivacee sau verde olivacee, adeseori la centru ocru-brunie, lamele olivacee; piciorul olivaceu-bruniu, cenusiu-argintiu sau albicios, 5-9 cm inaltime; carnea cu gust amar, in contact cu $AgNO_3$ instantaneu devine neagra; prin paduri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

BCU CLUJ CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

85. Cortinarius gentilis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
valul galben-deschis, basidiocarpul mult mai mic; palaria conic-campanulata, apoi plana, mamelonata, 2-3 cm diametru, in stare umeda galben- roscata, uscata devine galben-aurie, lamele galben-ruginii, distantate; piciorul de culoarea palariei, cu cateva zone de val galben-deschis, 5-7 cm inaltime; prin paduri de conifere, printre muschi; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: orelanian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

86. Inocybe asterospora

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
piciorul roscat, 3,5-8 cm inaltime; palaria 3-7 cm diametru, brun-roscata, lamele cu cistide lageniforme, incrustate la varf; carnea in palarie moale, fragila, albicios-cenusie, in picior fibroasa, miros respingator; pe sol, prin paduri; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic (Bresinsky); sudorian (Veress).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI
-Zanoschi: influenta nociva mai ales asupra nervilor
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

87. Inocybe bongardii

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
carnea cu miros placut de fructe; palaria de 2-6 cm diametru, sevaanoasa, la inceput albicioasa, apoi brun-rosiatic deschis; piciorul bruniu-rosiatic, la varf alb-pruinos, in sectiune se inroseste la baza; pe sol, prin paduri; VIII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

88. Inocybe cookei

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
piciorul palid, cu bulb marginat la baza, 4-6 cm inaltime; palaria ocracee sau galben-pai, 2-6 cm diametru; carnea cu miros slab de fructe; pe sol, prin paduri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

89. Inocybe corydalina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria la centru verzuie sau albastra-verzuie, pana la bruna-olivacee, rar in intregime verde, 4-7 cm diametru; lamele cenusiu-murdar; piciorul la baza cu nuanta verzuie, 5-10 cm inaltime; pe sol, prin paduri, indeosebi sub stejari si fagi; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

90. Inocybe dulcamara

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
piciorul fara inel, galben-pai sau galbui-ocraceu, la inceput cu cortina distincta, 3-4 cm inaltime; palaria 2-4 cm diametru, ocracee sau bruna-ocracee, tomentoasa, uneori scvamoasa; lamele brun-scortisoriu; pe sol, prin paduri si tufarisuri; VIII-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

91. Inocybe fastigiata

SINONIM: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
piciorul fara bulb marginat, albicios pana la ocraceu, 3-8 cm inaltime; palaria 2-6 cm ocracee sau brun inchis; lamele olivacee pana la brun; carnea cu miros spermatic, apoi de aluat; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VII-X; Gm. .
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: muscarina in cantitate variabila.
SINDROM: colinergic (Bresinsky); sudorian (Zanoschi).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: vezi Clitocybe dealbata.
-Veress: provoaca intoxicatii tip Inocybe ce pot avea consecinte grave.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu Marasmius oreades (Ciocarla).

92. Inocybe gausapata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria tomentoasa, apoi floculoasa, de un brun-murdar, de 1-4 cm diametru; lamele brune; piciorul albicios, apoi brun-roscat, 3-5 cm inaltime; pe sol, prin paduri de foioase; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

93. Inocybe geophylla

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -

CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 0,5-3 cm diametru, alba; lamele brun-cenusiu; piciorul albicios, 3-5 cm inaltime; pe sol prin paduri, uneori si prin pajisti; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: muscarina.
SINDROM: colinergic (Bresinsky); sudorian (Zanoschi).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
vezi Clitocybe dealbata.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

94. Inocybe geophylla var. violacea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
difera prin culoarea violacee sau liliachie a piciorului si a palariei; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

95. Inocybe jurana

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)

BAV CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria 4-8 (10) cm diametru, brun-roz sau brun-liliachiu; lamele cenusii-ocracee sau brun-violaceu; piciorul usor floculos, cenusiu-liliachiu, la atingere se brunifica, 4-8 cm inaltime; carnea cu miros spermatic; pe sol prin paduri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

96. Inocybe lanuginosa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria zbarlit-scvamoasa, 1,5-2,5 cm diametru, bruna; piciorul la varf albicios-bruniu, spre baza scvamos si brun, 3-4 cm inaltime; pe soluri nisipoase, prin paduri; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

97. Inocybe napipes

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:

piciorul alb-bruniu, la varf alb-pruinos, 5-7 cm inaltime; palaria 3-5 cm diametru, bruna alunie sau brun-inchis; prin paduri de foioase; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

98. Inocybe patouillardi

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Ciuperca pieptanasului
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:

Salageanu:	intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress:	foarte otravitoare, mortala - (!!)
Zanoschi:	toxica - (tox.)
Bresinsky:	otravitoare - (++)

CARACTERISTICI:
basidiocarpul albicios apoi se inroseste puternic; palaria 2,5-8 cm diametru; piciorul pruinos in partea superioara, 2-18 cm inaltime; lamele roz-albicioase, apoi brun-olivaceu; carnea cu miros slab de fructe; pe sol, prin paduri de foioase, parcuri si gradini; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: muscarina in cantitate destul de mare.
SINDROM: colinergic (Bresinsky); sudorian (Zanoschi).
SIMPTOMELE INTOXICATIEI
-Bresinsky: tulburari de vedere, dilatarea pupilelor, transpiratie puternica, lacrimatie, salivatie abundenta, uneori varsaturi si diaree, puls slab, insuficienta respiratorie, sufocare, spasme nervoase, posibile tulburari de cunostinta.
-Veress: vezi Clitocybe dealbata. Produce intoxicatii mortale la consumarea unor cantitati mari. Intoxicatii tip Inocybe, ataca celulele nervoase. Perioada de latenta este de 10 minute - 3 ore.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu Calocybe gambosa (Nicorete).

99. Inocybe praetervisa

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:

Salageanu:	intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress:	-
Zanoschi:	-

Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria 3-6 cm diametru, de un galben-brun murdar, lamele albicioase apoi galben-olivaceu; piciorul la inceput alb sau galben-pai, pana la ocru, apoi se brunifica, 5-6 cm inaltime; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

100. Inocybe pyriodora

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria de 2-6 cm diametru, ocracee sau bruna-roseata, cu scvame de un brun-inchis; lamele scortisorii; carnea cu miros de pere; picior 4-10 cm inaltime; pe sol, prin paduri, pe langa drumuri si carari; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

101. Inocybe sambucina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:

BCU ASCENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

palaria 3-8 cm diametru, albicioasa sau alba-galbuie, apoi cenusie-ocracee; lamele crem; piciorul albicios, 2-6 cm inaltime; pe sol, indeosebi sub soc, prin parcuri si tufarisuri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

102. Inocybe umbrina

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
piciorul ocraceu-bruniu, la varf albicios, 4-6 cm inaltime; palaria 1,5-3 cm diametru, bruna-rosiatica, apoi bruna-castanie; prin paduri; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: colinergic.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

103. Hebeloma crustuliniforme

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 4-8 cm diametru, putin vascoasa, palid-argilacee, pana la albicios-brun-cenusiu; lamele palid brun-cenusiu; lacrimeaza puternic si se pateaza in brun; piciorul albicios-bruniu, fin floculos; carnea cu miros de ridiche, gust neplacut, carnea in palarie e fragila iar in picior fibroasa; pe sol, prin paduri sau in afara padurii; IX-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -

SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: consumata in cantitati mari provoaca o usoara intoxicatie tip Amanita panterina.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu Rozites caperata.

104. Hebeloma fastibile

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria 5-8 cm diametru, palid-argilacee, vascoasa; lamele brunii-argilacee si lacrimeaza puternic; piciorul murdar-galben-bruniu, cu urme inelare de cortina, 5-10 cm inaltime; carnea cu miros de ridiche; in grupuri, fasciculat, pe sol, prin paduri de rasinoase; IX-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

105. Hebeloma sinapizans

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 7-12 cm diametru, galben-ruginiu, pana la brun-ocraceu, putin vascoasa; lamele brunii-scortisorii; piciorul sevamos, 5-11 cm inaltime; pe sol, prin paduri; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

106. Gymnopilus spectabilis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
piciorul cu inel membranos, 8-15 cm inaltime; palaria 5-15 cm diametru, fibrilos-scvamoasa, galben-portocalie sau ruginie; lamele galbene, pana la ruginii; solitar sau in grupuri mici, la baza trunchiurilor, prin padurile de foioase, VIII-X; Ex.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: psilocibian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

107. Galerina marginata

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria convexa, pana la plana, 2-4 cm diametru, higrofana, ocru-palid, ocru-brun sau galben-brun, cu marginea striata; lamele adnate, inguste, dese, scortisorii; piciorul ocraceu, spre baza brun-inchis, 2-6 cm inaltime; carnea cu miros de faina; pe lemn de rasinoase; VIII-X; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: faloidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

108. Galerina unicolor

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Cortinariaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria conic-campanulata, pana la mamelonata, 0,5-2,5 cm diametru, higrofana, putin glutinoasa, brunie-roscata, pana la brunie-portocalie, usor striata, in stare uscata ocru-argilacee, lamele adnate, brune-scortisorii; picior 2-8 cm inaltime, de culoarea lamelor, spre baza se coloreaza in brun-negricios; pe lemn de rasinoase; IX-X; EPx.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

109. Rhodophyllus clypeatus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Bureti de prun
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
carnea nu se albastreste cu tinctura de Gaiac; palaria higrofana, 3-10 cm diametru, cenusie sau bruna-cenusie; piciorul alb, fibros, striat, 3-9 cm inaltime; lamele albe, apoi roz-cenusii; prin gradini, livezi si tufarisuri, sub pomi si arbusti fructiferi din familia Rosaceae; V-VI; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

110. Rhodophyllus lividus

SINONIM: Entoloma lividum; Rhodophyllus sinuatus
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria foarte carnoasa, 7-20 cm diametru, alba-galbuie, cenusie-galbuie apoi brun-rozacee; piciorul robust, plin, alb; carne alba, dulce, la inceput cu miros de faina proaspata, mai tarziu neplacut; prin paduri de foioase, indeosebi stejar, prin tufarisuri; V-IX; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: s-a reusit doar identificarea unei neurotoxine.
SINDROM: lividian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: provoaca otraviri grave, insa nu mortale. Pricinuieste intoxicatii tip Amanita si tulburari gastrointestinale.
-Zanoschi: perioada de latenta este variabila. La perioada mare apare hepatita toxica si uneori nefrita. De regula la 6 ore apar tulburari digestive: voma, crampe, diaree, colaps, bradicardie, dispnee.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu Lepista nebularis.

111. Rhodophyllus sericeus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria bruna-negricioasa sau brun-inchis, convex campanulata, 2-4 cm diametru; lamele la inceput alb-murdar, pana la cenusii, apoi brun deschis; carnea cu miros de faina; picior 2-5 cm inaltime; prin pajisti; VIII-IX; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

112. Rhodophyllus nidorosus

SINONIM: Entoloma nidorosum
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria de 1,5-6 cm diametru, higrofana, brun-cenusiu deschis; piciorul alb, fistulos, fragil, 3-8 cm inaltime; carnea cu miros de amoniac sau de apa de Javel; pe sol, prin paduri de foioase, mai rar de rasinoase; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: vezi R. lividus.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

113. Rhodophyllus rhodopolius

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
carnea fara miros specific; palaria 5-10 cm diametru, higrofana, cenusiu-bruniu-inchis, prin uscare devine bruna-deschis; piciorul alb sau putin cenusiu, fistulos, 5-12 cm inaltime; pe sol, prin paduri de foioase; VIII-X; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

114. Rhodophyllus vernus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Rhodophyllaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare - (++)
CARACTERISTICI:
palaria putin carnoasa, subtire, conica sau campanulata, 2,5-5 cm diametru, in stare umeda bruna-negricioasa, in stare uscata cenusie-galbuie pana la murdar-alutacee; piciorul adescori rasucit, 3-7 cm inaltime; lamele palid-cenusiu apoi cenusii rosiatice; prin paduri de stejar si carpen; III-V; Gs.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

115. Paxillus involutus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Paxillaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare numai cruda; slab otravitoare - (R,+)
CARACTERISTICI:
palaria fin tomentos catifelata, convexa, apoi etalata si adancita la centru, 6-15 cm diametru, galben-ruginie, bruna-ocracee sau olivacee-brunie, la centru vascoasa, cu marginea involuta; lamele ocracee, apoi brune-ocracee, la atingere se pateaza in brun; carne plina, fragila, galbuie, apoi brunie, sectionata isi schimba culoarea in maro-roscat; miros de fructe, gust acrisor, caracteristic; pe sol, prin paduri de foioase si conifere, parcuri; VI-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: paxilian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Bresinschi: greata puternica varsaturi repetate colici abdominale, uneori diaree, astenie. uremie, insuficienta renala acuta, tulburari circulatorii, cianoza buzelor si unghiilor; perioada de latenta 30 de minute pana la 5 ore.

BIBLIOTECA CENTRALA UNIVERSITY LIBRARY

-Veress: provoaca intoxicatii mai ales cruda. Uneori si preparata cauzeaza tulburari gastrointestinale ce se pot combina cu insuficienta renala. Se cunosc si cazuri de intoxicatii mortale.
-Zanoschi: desi nu contine toxine poate provoca tulburari gastrice dar si reactii alergice urmate de leziuni la rinichi, uneori destul de grave.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -
se poate confunda cu unele ciuperci care secreta latex insa aceasta nu secreta.

116. Paxillus filamentosus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Paxillaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: suspecta, exista contradictii asupra toxicitatii - (?)
CARACTERISTICI:
palaria glabra, sub 8 cm diametru, galben-brun, cu scvame brun-cenusiu, olivacee sau negricioase; lamele galbui, adesea putin patate; carnea galbuie; pe sol, sub arini, VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

117. Boletus calopus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria carnoasa, 5-20 cm diametru, catifelata, cenusie-brunie sau bruna ocracee; carnea albicioasa, sau galbuie, in sectiune se albastreste intens; piciorul la varf galben viu, spre baza rosu-purpuriu, cu retea rosie sau alba; porii mici, rotunzi, galbeni sau galbeni-verzui la atingere se albastresc; prin paduri de foioase si rasinoase; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -

SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

118. Boletus lupinus

SINONIM: -
DENUMIRE -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria 7-12 cm diametru, cenusie-albicioasa si cu nuanta verzuie sau cenusie-ocracee, apoi se pateaza in rosu sau purpuriu; carnea galbena, in sectiune se albastreste intens; porii rosii la atingere se albastresc; piciorul 5-11 cm inaltime, galben punctat de floculozitati palid-rosietice, mai tarziu brunii; pe sol, prin fagete; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

119. Boletus felleus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: necomestibila, suspecta - (?)
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria 6-12 cm diametru, fin tomentoasa, inchis sau deschis brunie pana la bruna-cenusie, adesea cu nuanta olivacee; carnea cu gust foarte amar; piciorul ocru-bruniu, bruniu deschis, 6-15 cm, cu retea profunda si laxa; prin paduri, pe soluri nisipoase; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

120. Boletus luridus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Hribul vrajitoarei
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare in combinatie cu alcool; otravitoare cruda - (A?,R)
CARACTERISTICI:
carnea palariei compacta, galbena, in sectiune se albastreste; palaria 5-19 cm diametru, carnoasa, fin catifelata, bruna-olivacee, bruna-portocalie sau chiar rosiatica; piciorul portocaliu, spre baza purpuriu inchis, la suprafata cu o retea groasa, rosie, alungit intinsa, 5-13 cm inaltime; in paduri, indeosebi soluri calcaroase sau neutre; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

121. Boletus rhodoxanthus

SINONIM: -
DENUMIRE -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria albicioasa sau roz deschis, la urma cu o nuanta galbuie sau galbena-brunie; piciorul galben-auriu, la baza rosu-purpuriu cu retea rosu-purpuriu; carnea galben-limoniu, putin se albastreste; prin paduri de fag si stejar; VIII- IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

122. Boletus satanas

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Hrib tiganesc, Manatarca dracului, Buretele rosu
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Boletaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria cenusie-argintie, pana la cenusie-olivacee, 10-30 cm diametru, foarte carnoasa; carnea albicioasa, in sectiune in palarie se albastreste usor; piciorul scurt, gros, umflat, galben, la mijloc cu o zona rosu-carmin, la suprafata cu o retea fina rosu-carmin; porii rotunzi, rosu-carmin, la atingere se albastresc intens; carnea albicioasa, in sectiune in palarie se albastreste usor, in picior se inroseste usor; gust si miros placut la exemplarele tinere si neplacut la cele batrane; prin paduri de foioase, indeosebi prin fagete, pe soluri calcaroase, VIII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: nu sunt cunoscute; suspecta de a fi continand muscarina.
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: provoaca intoxicatii gastrointestinale si dureri de cap. Exista persoane care o suporta prajita sau fiarta. Micologul Roger Heim considera pana si vaporii acestei ciuperci otravitori.
-Zanoschi: iritatii gastrointestinale. Consumarea unui singur exemplar incomplet fiert da dureri de stomac violente, tulburari intestinale care pot dura cateva zile.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -;
se poate confunda cu Boletus calopus, usor toxica.

123. Lactarius acris

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria 5-8 cm diametru, bruna pana la bruna cenusie sau bruna-ocracee, glabra neteda, putin vascoasa; lamele galben-ocru; piciorul plin, apoi gol, 3-6 cm inaltime; mai subtire spre baza; adeseori curbat, fragil, alb murdar; latexul si carnea, in contact cu aerul se inroseste foarte repede; prin paduri de foioase, indeosebi prin fagete pe soluri calcaroase; VII-XI; Cm.

PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

124. Lactarius azonites

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria neteda, 3-8 cm diametru, cenusie pana la aproape albicioasa, rar bruna; lamele crem, pana la ocru-deschis piciorul alb, apoi palid-ocraceu, 3-7 cm inaltime; prin paduri, indeosebi sub stejari; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

125. Lactarius chrysorrheus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria 4-8 cm diametru, roscata-galbuie sau caramizie, cu zonatii sau pete concentrice mai inchise; lamele galben-crem; piciorul plin, apoi gol, albicios, galbui, 3-6 cm inaltime; latexul si carnea, in contact cu aerul, la rupere, se coloreaza in galben viu; prin paduri de foioase, de preferinta prin stejarete; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

126. Lactarius helvus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)
CARACTERISTICI:
palaria 5-15 cm diametru, carnoasa, tomentos scvamoasa, ocraceu-rosiatica, galben-alutacee; lamele limonii, apoi ocru-rosietice; piciorul plin apoi gol, roscat-ocraceu; latex incolor, apos; basidiocarpul dupa uscare cu miros patrunzator de cumarina sau cicoare prajita; carne galbuie dulce; prin paduri de rasinoase, in regiunea montana, pe soluri acide, adesea prin turbarii; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: greata, varsaturi, indispozitie, colici abdominale, diaree; stare de inconstienta, stare de slabiciune, astenie, transpiratie.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

127. Lactarius pubescens

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria albicioasa, alba-galbuie sau de un palid-carneu, nezonata, 2,5-7 cm diametru; piciorul de culoarea palariei, 2-4 cm inaltime; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -

OBSERVATII: -

128. Lactarius pyrogalus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: neconestibila - (-)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria cenusiu-ocracee, glabra, putin vascoasa, pe timp uscat lucioasa, 4-8 cm diametru; lamele ocru-deschis, apoi galben-portocalii; piciorul plin, apoi gol, albicios, 3-7 cm inaltime; latex alb, foarte piscator; prin paduri si tufarisuri numai sub alun; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

129. Lactarius repraesentaneus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria carnoasa, cu margine franjurat-lanata, 6-16 cm diametru, vascoasa, galben-aurie sau galben-ocracee; piciorul plin, apoi gol de culoarea palariei, putin vascos, 5-10 cm inaltime; lamele galbui, la atingere se pateaza in violet, carnea alba, la rupere, in contact cu aerul, se coloreaza violet si secreta latex alb, abundent, cu gust amarui; prin paduri de rasinoase, indeosebi prin molideto-bradete, in etajul montan; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

130. Lactarius scrobiculatus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria 6-20 cm diametru, limonie, vascoasa, zonata, cu marginea viloasa; piciorul tare, gol, alb-galbui, 3,5-6 cm inaltime; lamele dese, galbui; latex galben- sulfuriu, piscator. Carnea compacta galben-sulfuric; prin paduri de rasinoase, in etajul montan; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

131. Lactarius torminosus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Rascov de mesteacan, Parusei, Bureti flocosi
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria roz-caramiziu sau brun-carneu, 5-11 cm diametru, putin lipicioasa, cu zone concentrice de culoare mai inchisa; lamele crem; piciorul plin, apoi gol de culoarea palariei; carnea alb-crem, fragila, gust acru-piperat si miros vag de fructe; latex piscator; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Veress: vezi Omphalotus olearius.
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: tulburari gastrointestinale. Chiar daca substantele toxice sunt indepartate prin fierbere, ciuperca are gust neplacut
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -:
se poate confunda cu Lactarius mairei si cu Lactarius deterrimus (Rascov).

132. Lactarius vellereus

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: necomestibila, suspecta (?)
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria fin tomentos-catifeleta, convexa, apoi palniata, 10-20 cm diametru, alba; lamele albe, decurente; piciorul scurt, gros, plin, tare, 3-6 cm inaltime; carnea alba, tare, se rupe pocnind, latex piacator, de culoare alba; prin paduri de foioase si amestec, indeosebi stejareto-gorunete; VIII-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
RATAMENT: -
OBSERVATII: -:
-Veress: seamana cu Lactarius pergamenus. Cele 2 specii nu apar in acelasi an. Cand apare una cealalta lipseste, cedand integral locul. Se poate confunda si cu Lactarius piperatus (Iutar).

133. Russula aeruginea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
palaria verde-olivacee pana la verde-cenusie, fara manta violacee, 5-9 cm diametru, putin vascoasa, adesea cu pete ruginii; lamele dese, elastice, albe apoi galbui; carne alba, cu gust dulce, sub cuticula in contact cu aerul se coloreaza in ruginiu; picior alb, 4-6 cm inaltime; pe soluri acide, prin paduri, indeosebi sub mesteceni si molizi; VII- IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

134. Russula emetica

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Vinetica focului, Painisoara piperata, Scuipatul dracului
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: toxica - (tox.)
Bresinsky: otravitoare numai cruda; slab otravitoare - (R,+?)
CARACTERISTICI:
palaria rosie ca sangele 5-10 cm diametru, putin vascoasa, cu pielita usor separabila de carne; lamele albe; piciorul alb; carnea fragila, friabila, alba, sub pielita palariei de culoare roz, cu gust foarte piscator, persistent dupa cateva secunde de la mestecare; pe soluri umede si acoperite de muschi, in paduri umede, turbarii, mlastini, in etajul montan; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE:
-Zanoschi: lucrari recente o suspecteaza de a contine muscarina. Contine substante rezinoidice, cetone, chinone.
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Zanoschi: intoxicatii gastrointestinale, dupa consumarea unor cantitati mari. Fara urmari grave.
TRATAMENT: -
OBSERVATII:
se poate confunda cu Russula alutacea (Painisoara).

135. Russula emetica var. silvestris

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zenoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
diferita prin talia mai mica, palaria 2-5 cm diametru si carnea de sub pielita palariei alba; VII-IX; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

136. Russula fragilis

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria carnee uneori violacee-carnee, la mijloc cenusie-verzuie, 2-5 cm diametru, subtire, fragila, piciorul alb, foarte fragil; lamele albe; carnea alba, foarte fragila, friabila, cu gust foarte piscator si miros puternic de fructe; paduri de foioase si rasinoase; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -Veress: tulburari gastrointestinale.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -: se poate confunda cu ciuperci comestibile din genul Russula.

137. Russula foetens

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Balosel, Burete balos
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: necomestibila, suspecta - (?)
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria la inceput globuloasa, apoi convexa, foarte vascoasa, 8-25 cm diametru, bruna-roscata; lamele albicioase, apoi galbene punctate cu brun, la inceput lacrimeaza; piciorul albicios pana la palid galbui, plin, apoi gaunos, 6-16 cm inaltime; carnea albicioasa, maronie, cu gust piscator-arzator, dezagreabil, cu miros respingator; pe sol, prin paduri de foioase si rasinoase; VI-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

138. Russula integra

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
piciorul alb, 3-9 cm inaltime; palaria de culoare variabila, adesa bruna-violacee, 5-12 cm diametru, lamele ocru intens; carne dulce, alba; pe sol, prin paduri de conifere; VIII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

139. Russula luteotacta

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: -
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii ale sistemului nervos - (++)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria rosie ca cireasa. cu pete galben-crem, 2,5-5 cm diametru, cu pielita neseparabila de carne; piciorul fragil, alb; carnea fragila, cu miros slab de fructe; pe sol, prin paduri de fag si de stejar; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

140. Russula olivacea

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA: Vinetica

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: comestibila - (com.)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: otravitoare numai cruda - (R)
CARACTERISTICI:
piciorul gros, roz, 6-7 cm; palaria carnoasa, 10-20 cm diametru, la inceput brun-verzui-olivaceu apoi rosu-purpuriu inchis; lamele galbene-ocracee; carnea alba, dulce; pe sol, prin paduri; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

141. Russula queletii

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -
CARACTERISTICI:
palaria 4-7 cm diametru, purpuriu-violacee, lamele la inceput albe apoi galbene; piciorul rosu-carmin 4,5-7 cm inaltime; carnea apoasa, cenusie; nu reactioneaza in prezenta amoniacului; pe sol, prin molidisuri, in etajul montan; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

142. Russula sardonia

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Agaricales
FAMILIA: Russulaceae
TOXICITATE:

BCU CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: -

CARACTERISTICI:
palaria 5-10 cm diametru, purpuriu-violacee, purpuriu-negricioasa; piciorul mai deschis, 4-7 cm inaltime; carnea alba, sub actiunea amoniacului se inroseste; pe sol, prin pinete; IX-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

143. Scleroderma aurantium

SINONIM: Scleroderma citrinum
DENUMIRE POPULARA: Buretele cerbilor
CLASA: Basidiomycetes
ORDINUL: Sclerodermatales
FAMILIA: Sclerodermataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: otravitoare - (!)
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+)

CARACTERISTICI:
peridiu carnoasa, groasa, elastica, bruna-galbuie, in stare uscata coriacee si crapata in placi poligonale; basidiocarpul tuberculiform, 3-7 cm diametru, sesil; pe soluri argiloase, indeosebi pe pante insorite in etajul montan; VII-XI; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: resinoidian.
SIMPTOMELE INTOXICATIEI:
-Veress: consumata in cantitati mari pricinuieste tulburari gastrointestinale sau ale sistemului nervos.
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -;
se poate confunda cu Tuber aestivum (Trufa de vara).

144. Scleroderma fuscum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Sclerodermatales
FAMILIA: Sclerodermataceae
TOXICITATE:
Salageanu: necomestibila - (-)
Veress: -

Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+?) .
CARACTERISTICI:
basidiocarpul mai mult sau mai putin subteran, 1-2,5 cm diametru, fara fibre miceliene la baza; peridia coriacee, bruna, la atingere se coloreaza in rosu liliachiu; in locuri pietroase, prin paduri de conifere; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

145. Scleroderma verrucosum

SINONIM: -
DENUMIRE POPULARA:-
CLASA : Basidiomycetes
ORDINUL: Sclerodermatales
FAMILIA: Sclerodermataceae
TOXICITATE:
Salageanu: intoxicatii gastrointestinale - (+)
Veress: -
Zanoschi: -
Bresinsky: slab otravitoare - (+?)
CARACTERISTICI:
peridia subtire, moale, ocracee-brunie, crapata, verucoasa sau solzoasa, in stare uscata sfaramicioasa; basidiocarp sferic, turtit, 2,5-7 cm diametru, uneori cu picior incretit; prin paduri de foioase; VII-X; Gm.
PRINCIPII TOXICE ACTIVE: -
SINDROM: -
SIMPTOMELE INTOXICATIEI: -
TRATAMENT: -
OBSERVATII: -

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

INDEX PLANTE TOXICE

	nr. fisa
A	
- absinthium	175
- acetosa	22
- acetosela	94
- acetosella	21
Aconitum anthora	32
Aconitum dasytrichum	32
Aconitum excelsum var. pseudoexcelsum	32
Aconitum firmum	31
Aconitum lasianthum	32
Aconitum lasiostomum	32
Aconitum paniculatum	32
Aconitum puberulum	32
Aconitum tauricum	32
Aconitum toxicum	32
Aconitum variegatum	32
Aconitum vulparia	32
- acris	52
Actaea spicata	33
- aculeatus	190
Adonis aestivalis	34
Adonis vernalis	35
Adonis volgensis	34
Aesculus hippocastanum	108
Aesculus pavia	108
- aestivalis	34
- aestivum	198
Actusa cynapium	21
- agraria	96
Agrostemma githago	28
- alba	51, 64, 84, 117
- album	14, 192
- albus	83, 103, 151
Alisma plantago-aquatica	180
Alkanna tinctoria alkekengi	143
- alnus	154
Alstroemeria sp.	112
- amara	183
Amaryllis belladonna	105
Amaryllis vittata	194
- ambigua	195
- ambrosioides	45
- americana	26
Anagallis arvensis	27
- anagyroides	132
Andromeda polifolia	78
Anemone narcissiflora	130
Anemone nemorosa	37
Anemone ranunculoides	36
Anemone silvestris	38
- angustifolia	92
- angustifolius	91
- annua	83
- anserina	100
- anthora	69
- aquatica	32
- aquifolium	127
Aquilegia vulgaris	109
- aquilinum	39
- arborescens	4
Aristolochia clematitis	72
Armoracia rusticana	15
Arnica montana	60
Artemisia absinthium	174
Artemisia vulgaris	175
Arum maculatum	176
Arum orientale	206
- arvense	207
- arvensis	1
Asarum europacum	53, 65, 132
Asclepias syriaca	16
Asparagus officinalis	138
Asperula odorata	184
Atropa belladonna	141
- austriacus	149
- autumnale	74, 185
B	
- bacata	9
- banatica	127
- barbarum	152
- belladonna	149, 194
Berberis vulgaris	56
Berula erecta	122
Beta vulgaris	25
- bicolor	205
- bifolium	187
Bilderdykia convolvulus	17
Brassica nigra	61
Bryonia alba	117

BCU / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

	nr. fisa
Bryonia dioica	118
- bulbosus	54
Buxus sempervirens	111

C

Calendula officinalis	177
Calla palustris	208
Caltha palustris ssp. lacta	40
Calystegia sepium	142
- camara	144
- caprifolium	166
- carniolica	155
- cathartica	113
Ceratocephalus testiculatus	41
Chaerophyllum temulentum	123
Chelidonium majus	57
Chenopodium ambrosioides	26
- cicera	79
Cicuta virosa	124
Clematis integrifolia	43
Clematis recta	42
Clematis vitalba	44
- clematitis	15
Clivia miniata	196
- coggygria	106
Colchicum autumnale	185
Colutea arborescens	72
- communis	5, 102, 201
Conium maculatum	125
Consolida ambigua	45
Consolida regalis ssp. regalis	46
- constantinopolitanus	54
Convallaria majalis	186
- convolvulus	17
- corniculata	94
Coronilla varia	73
Cotinus coggygria	106
Cotoneaster integerrimus	71
Cotoneaster nebrodensis	71
Cotoneaster niger	71
- crace	92
- crepidifolium	62
- crispa	147
Cyclamen purpurascens	133
Cynanchum vincetoxicum	139
- cyparissias	97
- cynapium	121
Cytisus austriacus	74
Cytisus nigricans	75
Cytisus scoparius	76

D

Daphne laureola	115
Daphne mezereum	114
- dasytriehum	32
Datura innoxia	150
Datura stramonicum	150
Delphinium elatum ssp. elatum	47
Dictamnus albus	103
Digitalis ferruginea	159
Digitalis grandiflora	160
Digitalis lanata	161
Digitalis purpurea	162
- dioica	118
- distachya	10
Dryopteris filix-mas	3
- dulcamara	156
- dulcis var. amara	67

E

- ebulus	167
Ecballium elaterium	119
- elaterium	119
- elatum ssp. elatum	47
Ephedra distachya	10
Equisetum arvense	1
Equisetum palustre	2
- erecta	70, 122
- ervilia	91
Erysimum crepidifolium	62
- esculentum	18
Euonymus europaea	110
Euphorbia agraria	96
Euphorbia cyparissias	97
Euphorbia helioscopia	98
Euphorbia pulcherrima	99
- europaea	94, 110
- europaeum	16
- europaeus	55
- excelsior	135
- excelsum var. pseudoexcelsum	32

F

- faba	92
Fagopyrum esculentum	18

	nr. fisa
- ferruginea	159
- filix-mas	3
- firmum	31
- fistulosa	127
- flammula	54
Frangula alnus	112
Fraxinus excelsior	135

G

Galanthus nivalis	197
Galega officinalis	77
Ginko biloba	8
- githago	28
Glechoma hederacea	145
Glyceria maxima	203
- graeca	140
- graminea	30
- grandiflora	160
Gratiola officinalis	163
- graveolens	104

H

- halepense	205
- halleri ssp. slavica	51
Hedera helix	120
- hederacea	145
- helioscopia	98
- helix	120
Helleborus odorus	48
Helleborus purpurascens	49
Heracleum palmatum	126
- hippocastanum	108
- hybridum	89
- hydropiper	19
Hyoscyamus albus	151
Hyoscyamus niger	151
Hypericum perforatum	116
- hypopitys	129

I

Ilex aquifolium	109
- illyricus	54
- inflata	173
- innoxia	150
- integerrimus	71
- integrifolia	43
Iris pseudacorus	202
Isopyrum thalictroides	50

J

- jacobaea	178
Juglans regia	11
- junceum	88
Juniperus communis	5
Juniperus sabina	6

K

- kotschyi	131

L

Laburnum anagyroides	78
- lanata	161
- lasianthum	32
- lasiostomum	32
Lantana camara	144
Lathyrus cicera	79
Lathyrus latifolius	82
Lathyrus odoratus	81
Lathyrus sativus	80
- latifolium	128
- latifolius	82
- laureola	115
- laurocerasus	66
Leucojum aestivum	198
Ligustrum vulgare	136
- lingua	54
Linum usitatissimum	95
Lobelia inflata	173
Lolium temulentum	204
Lonicera caprofolium	166
Lonicera periclymenum	166
Lonicera tatarica	166
Lonicera xylosteum	166
Lupinus albus	83
Lupinus angustifolius	83
Lupinus luteus	83
Lupinus micranthus	83
Lupinus perennis	83
Lupinus polyphyllus	83
Lupinus varius	83
- luteus	83
Lycium barbarum	152

	nr. fisa
M	
- maculatum	125, 206
Maianthemum bifolium	187
- majalis	186
- majus	57
- maritima	191
- maritimum	182
- maxima	203
Melilotus alba	84
Melilotus officinalis	85
Mentha crispa	147
Mentha X piperita	146
Mercurialis annua	100
Mercurialis perennis	101
- mezereum	114
- micranthus	83
- miniata	196
Monotropa hypopitys	129
- montana	51, 174
- muricatus	54
N	
- narcissiflora	37
Narcissus poeticus	199
Narcissus pseudonarcissus	200
- nebrodensis	71
- nemorosa	36
Nerium oleander	137
Nicotiana rustica	153
Nicotiana tabacum	153
- niger	71, 151
- nigra	61, 168
- nigricans	75
- nigrum	157, 193
- nivalis	197
- nodosa	164
O	
- obconica	134
- occidentalis	7
- odorata	141
- odoratum	189
- odoratus	81
- odorus	48
Oenanthe aquatica	127
Oenanthe banatica	127
Oenanthe fistulosa	127
Oenanthe silaifolia	127
- officinalis	29, 77, 85, 148, 163, 172, 177, 184
- oleander	137
- opulus	171
- orientale	207
- orientalis	8
Oxalis acetosela	94
Oxalis corniculata	94
Oxalis europaea	94
- oxyspermus	54
P	
- padus	68
Padus laurocerasus	66
- palmatum	24, 126
- palustre	2, 182
- palustris	181, 208
- palustris ssp. laeta	40
- paniculatum	32
Papaver rhoeas	58
Papaver somniferum	59
Paris quadrifolia	188
- passerina	115
- patens	51
- pedatus	54
- perennis	83, 101
- periclymenum	166
Periploca graeca	140
- persicaria	20
- perforatum	116
- peruviana	137
- petraea	12
Phaseolus vulgaris	86
- phlomoides	165
Physalis alkekengi	154
Phytolacca americana	27
- piperita	146
- plantago-aquatica	180
- poeticus	199
- polifolia	130
Polygala amara	105
Polygonatum odoratum	189
Polygonum hydropiper	19
Polygonum persicaria	20
- polyphyllus	83
Potentilla anserina	69
Potentilla erecta	70
- pratensis ssp. hungarica	51
Primula obconica	134

	nr. fisa
Primula sinensis	134
Prunus dulcis var. amara	67
Prunus padus	68
- pseudacacia	87
- pseudacorus	202
- pseudonarcissus	200
Pteridium aquilinum	4
- puberumm	32
- pulcherrima	99
Pulsatilla alba	51
Pulsatilla halleri ssp. slavica	51
Pulsatilla montana	51
Pulsatilla patens	51
Pulsatilla pratensis ssp. hungarica	51
Pulsatilla vulgaris ssp. grandis	51
- purpurascens	49, 133
- purpurea	162

Q

- quadrifolia	188
Quercus petraea	12
Quercus robur	13

R

- racemosa	169
- ranunculoides	38
Ranunculus acris	52
Ranunculus arvensis	53
Ranunculus bulbosus	54
Ranunculus constantinopolitanus	54
Ranunculus flammula	54
Ranunculus illyricus	54
Ranunculus lingua	54
Ranunculus muricatus	54
Ranunculus oxyspermus	54
Ranunculus pedatus	54
Ranunculus repens	54
Ranunculus sceleratus	54
Ranunculus thora	54
- raphanistrum	63
Raphanus raphanistrum	63
- recta	42
- regalis ssp. regalis	46
- regia	11
- repens	90
Rhamnus cathartica	113
- rhaponticum	23
Rheum palmatum	24
Rheum rhaponticum	23
Rhododendron kotschyi	131
- rhocas	58
Rhus toxicodendron	107
Rhus typhyna	107
Rhus verniciflua	107
Ricinus communis	102
- rivularis	170
Robinia pseudacacia	87
- robur	13
Rumex acetosa	22
Rumex acetosella	21
Ruscus aculeatus	190
- rustica	163
- rusticana	60
Ruta graveolens	104

S

- sabina	6
Salvia officinalis	148
Sambucus ebulus	167
Sambucus nigra	168
Sambucus racemosa	169
Saponaria officinalis	29
- sativa	92
- sativus	80
- sceleratus	54
Scheuchzeria palustris	181
- scoparius	76
Scopolia carniolica	155
Scrophularia nodosa	161
- sempervirens	111
Senecio jacobaea	178
Senecio vulgaris	179
- septum	142
- silaifolia	127
- silvestris	38
Sinapis alba	64
Sinapis arvensis	65
- sinensis	93, 134
Sium latifolium	128
Solanum dulcamara	156
Solanum nigrum	157
Solanum tuberosum	158
- somniferum	59
Sorghum bicolor	205
Sorghum halepense	205
Spartium junceum	88
- spicata	33

	nr. fisa
Stellaria graminea	30
- stramonicum	150
Symphoricarpos rivularis	170
- syriaca	138

T

- tabacum	153
Tamus communis	201
- tatarica	166
- tauricum	32
Taxus bacata	9
- temulentum	123, 204
- testiculatus	41
- thalictroides	50
Thevetia peruviana	137
- thora	54
Thuja occidentalis	7
Thuja orientalis	8
Thymelaca passerina	115
- tinctoria	143
- toxicodendron	107
- toxicum	32
Trifolium hybridum	89
Trifolium repens	90
Triglochin maritimum	182
Triglochin palustre	182
Trollius europaeus	55
- tuberosum	158
- typhyna	107

U

Urginea maritima	191
- usitatissimum	95

V

Valeriana officinalis	172
- varia	73
- variegatum	32
- varius	83
Veratrum album	192
Veratrum nigrum	193
Verbascum phlomoides	165
- vernalis	35
- verniciflua	107
Viburnum opulus	171
Vicia angustifolia	92
Vicia cracca	92
Vicia ervilia	91
Vicia faba	92
Vicia sativa	92
- vincetoxicum	139
- virosa	124
Viscum album	14
- vitalba	44
- vittata	195
- volgensis	34
- vulgare	136
- vulgaris	25, 39, 56, 86, 176, 179
- vulgaris ssp. grandis	51
- vulparia	32

W

Wisteria sinensis	93

X

- xylosteum	166

INDEX CIUPERCI TOXICE

nr. fisa

A

- abietinum 46
- acris 123
- aeruginea 133
Agaricus xanthodermus 58
- albobrunneum 32
- alopecia 63
Amanita abietinum 46
Amanita aspera 56
Amanita citrina 50
Amanita echinocephala 52
Amanita fulva 41
Amanita gemmata 42
Amanita muscaria 43
Amanita pantherina 45
Amanita phalloides 47
Amanita porphyria 51
Amanita regalis 44
Amanita rubescens 55
Amanita spissa 54
Amanita strobiliformis 53
Amanita vaginata 40
Amanita verna 48
Amanita virosa 49
- angustissima 20
Armillariella mellea 24
- aspera 56
- asterospora 86
- ater 68
- atramentarius 62
- aurantium 143
- aurea 6
- azonites 124

B

- blattaria 71
Boletus calopus 117
Boletus felleus 119
Boletus lupinus 118
Boletus luridus 120
Boletus rhodoxanthus 121
Boletus satanas 122
- bongardii 87
- brunneolla 70

C

- callisteus 83
- calopus 117
- candicans 19
- cerussata 14
- chrysorrheus 125
- citrina 50
- clavipes 23
Clitocybe augustissima 20
Clitocybe candicans 19
Clitocybe cerussata 14
Clitocybe clavipes 23
Clitocybe dealbata 17
Clitocybe ericetorum 16
Clitocybe fragrans 13
Clitocybe nebularis 22
Clitocybe phyllophila 21
Clitocybe pithyophila 15
Clitocybe rivulosa 18
Clitocybe suaveolens 12
- clypeatus 109
Collybia fusipes 25
Collybia hariolorum 26
- conica 8
- connatum 28
Conocybe brunneolla 70
Conocybe pubescens 70
Conocybe siliginea 70
Conocybe tenera 70
- cookei 88
Coprinus alopecia 63
Coprinus atramentarius 62
Coprinus micaceus 65
Coprinus romagnesianus 64
Cortinarius callisteus 83
Cortinarius infractus 84
Cortinarius gentilis 85
Cotinarius orellanus 81
Cortinarius traganus 82
- corydalina 89
- crassa 1
- cristata 61
- crustuliniforme 103

BIBLIOTECA UNIVERSITY LIBRARY

	nr. fisa
D	
- dealbata	17
Dermocybe sanguinea	80
- dulcamara	90
E	
- echinocephala	52
- emetica	134
- emetica var. silvestris	135
- ericetorum	16
- esculenta	3
F	
- fasciculare	78
- fastibile	104
- fastigiata	91
- felleus	119
- filamentosus	116
- fimicola	69
- flavobrunneum	30
- focale	29
- foetens	137
- formosa	5
- fragilis	136
- fragrans	13
- fulva	41
- fusipes	25
- fuscum	144
G	
Galerina marginata	107
Galerina unicolor	108
- gausapata	92
- gemmata	42
- gentilis	85
- geophylla	93
- geophylla var. violacea	94
- gigas	2
Gymnopilus spectabilis	106
Gyromitra esculenta	3
Gyromitra infula	4
H	
- hariolorum	26
Hebeloma crustuliniforme	103
Hebeloma fastibile	104
Hebeloma sinapizans	105
- helveola	59
- helvus	126
- hornemannii	73
Hygrocybe conica	8
Hygrocybe nigrescens	9
Hypholoma fasciculare	78
Hypholoma sublateritium	79
I	
- infractus	84
- infula	4
Inocybe asterospora	86
Inocybe bongardii	87
Inocybe cookei	88
Inocybe corydalina	89
Inocybe dulcamara	90
Inocybe fastigiata	91
Inocybe gausapata	92
Inocybe geophylla	93
Inocybe geophylla var. violacea	94
Inocybe jurana	95
Inocybe lanuginosa	96
Inocybe napipes	97
Inocybe patouillardi	98
Inocybe praetervisa	99
Inocybe pyriodora	100
Inocybe sambucina	101
Inocybe umbrina	102
- integra	138
- inuncta	76
- involutus	115
J	
- jurana	95
L	
Lactarius acris	123
Lactarius azonites	124
Lactarius chrysorrheus	125
Lactarius helvus	126

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

	nr. fisa
Lactarius pubescens	127
Lactarius pyrogalus	128
Lactarius repraesentaneus	129
Lactarius scrobiculatus	130
Lactarius torminosus	131
Lactarius vellereus	132
- lanuginosa	96
Lepiota cristata	61
Lepiota helveola	59
Lepiota scobinella	60
Lepista nuda	38
- lividus	110
- lupinus	118
- luridus	120
- luteotacta	139
Lyophyllum connatum	28

M

- marginata	107
Maublancomyces gigas	2
Megacollybia ptatyphylla	27
- mellea	24
- micaceus	65
- muscaria	43
Mycena pelianthia	11
Mycena pura	10

N

- napipes	97
- nebularis	22
- nidorosus	112
- nigrescens	9
- nuda	38

O

- olearius	39
- olivacea	140
Omphalotus olearius	39
- oreilanus	81

P

- pallida	7
Panaeolus ater	68
Panaeolus fimicola	69
Panaeolus retirugis	66
Panaeolus sphinctrinus	67
- panterina	45
- pardinum	34
- patouillardi	98
Paxillus filamentosus	116
Paxilus involutus	115
- pelianthia	11
- phalloides	47
Pholiota squarrosa	72
Pholiotina blattaria	71
Pholiotina subnuda	71
Pholiotina togularis	71
- phyllophila	21
- pithyophila	15
Pluteus salicinus	57
- porphyria	51
- praetervisa	99
Psilocybe semilanceata	77
- ptatyphylla	27
- pubescens	70, 127
- pura	10
- purpurea	146
- pyriodora	100
- pyrogalus	128

Q

- queletii	141

R

Ramaria aurea	6
Ramaria formosa	5
Ramaria pallida	7
- regalis	44
- repraesentaneus	129
- retirugis	66
Rhodophyllus clypeatus	109
Rhodophyllus lividus	110
Rhodophyllus nidorosus	112
Rhodophyllus rhodopolius	113
Rhodophyllus sericeus	111
Rhodophyllus vernus	114
- rhodopolius	113
- rhodoxanthus	121
- rivulosa	18
- romagnesianus	64
- rubescens	55
Russula aeruginea	133
Russula emetica	134

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

	nr. fisa
Russla emetica var. silvestris	135
Russula foetens	137
Russula fragilis	136
Russula integra	138
Russula luteotacta	139
Russula olivacea	140
Russula queletii	141
Russula sardonia	142

S

- salicinus	57
- sambucina	101
- sanguinea	80
- saponaceum	37
Sarcosphaera crassa	1
- sardonia	142
- satanas	122
Scleroderma aurantium	143
Scleroderma fuscum	144
Scleroderma verrucosum	145
- scobinella	60
- scrobiculatus	130
- sejunctum	35
- semiglobata	74
- semilanceata	77
- sericeus	111
- siliginea	70
- sinapizans	105
- spectabilis	106
- sphinctrinus	67
- spissa	54
- squamosa	75
- squarrosa	72
- strobiliformis	53
Stropharia hornemanii	73
Stropharia inuncta	76
Stropharia semiglobata	74
Stropharia squamosa	75
- suaveolens	12
- sublateritium	79
- subnuda	71
- sulphureum	36

T

- tenera	70
- togularis	71
- torminosus	131
- traganus	82
Tricholoma albobrunneum	32
Tricholoma flavobrunneum	30
Tricholoma focale	29
Tricholoma pardinum	34
Tricholoma saponaceum	37
Tricholoma sejunctum	35
Tricholoma sulphureum	36
Tricholoma ustale	31
Tricholoma virgatum	33

U

- umbrina	102
- unicolor	108
- ustale	31

V

- vaginata	40
- vellereus	132
- verna	48
- vernus	114
- verrucosum	145
- virgatum	33
- virosa	49

X

- xanthodermus	58

EMINESCU" IASI

Coperta 1:

sus - Lonicera caprifolium
jos - Amanita muscaria

Coperta 4:

1. Euphorbia pulcherrima
2. Amanita phalloides
3. Convallaria majalis
4. Inocybe patouillardii
5. Aconitum tauricum
6. Gyromitra esculenta

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY

BCU IASI / CENTRAL UNIVERSITY LIBRARY